



GEbruikersHANDLEIDING

# LG Digitale media

(MONITOR SIGNAGE)

---

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient en bewaar de handleiding om deze in de toekomst te kunnen raadplegen.

43UL3J-E

50UL3J-E

55UL3J-E

65UL3J-E

75UL3J-E

# INHOUDSOPGAVE

## **WAARSCHUWING! VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....3**

## **MONTEREN EN VOORBEREIDEN.....6**

- Onderdelen en knoppen.....7
- Portretstand.....8
- De Kensington-vergrendeling gebruiken.....8
- Aan een muur bevestigen.....9

## **AFSTANDBEDIENING ..... 11**

## **APPARATEN AANSLUITEN..... 13**

- Aansluiten op een PC.....13
- Aansluiten van externe apparaten.....13
- De invoerlijst gebruiken.....14
- Meerdere schermen aansluiten.....15

## **PROBLEMEN OPLOSSEN ..... 16**

## **PRODUCTSPECIFICATIES ..... 20**

## **LICENTIES..... 26**

**WAARSCHUWING** - Dit apparaat voldoet aan klasse A van CISPR 32. In een huiselijke omgeving kan deze apparatuur radiostoring veroorzaken.


## WAARSCHUWING! VEILIGHEIDSINSTRUCTIES




LET OP  
RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN  
NIET OPENEN



LET OP: VERWIJDER DE BEHUIZING (OF ACHTERKANT) NIET OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN. ER ZITTEN GEEN DOOR DE GEBRUIKER TE ONDERHOUDEN ONDERDELEN IN HET PRODUCT. RAADPLEEG ERKEND ONDERHOUDSPERSONEEL.

 Dit symbool is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van ongeïsoleerde, gevaarlijke spanning in de behuizing van het product die van een dusdanige hoogte kan zijn dat er een risico bestaat op elektrische schokken.

 Dit symbool is bedoeld om de gebruiker erop te wijzen dat er zich belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de meegeleverde documentatie van het apparaat bevinden.

**WAARSCHUWING: STEL DIT PRODUCT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN.**

- OM VERSPREIDING VAN VUUR TE VOORKOMEN, MOET U KAARSEN OF ANDERE ZAKEN MET OPEN VLAMMEN ALTIJD UIT DE BUURT VAN DIT PRODUCT HOUDEN.
- Plaats de monitor en/of afstandsbediening niet in de volgende omgevingen:
  - Stel het product niet bloot aan direct zonlicht.
  - Een gebied met een hoge vochtigheid zoals een badkamer.
  - In de buurt van een warmtebron, zoals een kachel, of andere apparaten die warmte produceren.
  - In de buurt van keukenwerkbladen of luchtbevochtigers, waar ze kunnen worden blootgesteld aan stoom of olie.
  - Plekken die blootstaan aan regen of wind.
  - Niet blootstellen aan druppels of spatten; plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals vazen, bekertjes enz. op of boven het apparaat (bijvoorbeeld op een plank boven het apparaat).
  - Houd de monitor uit de buurt van brandbare stoffen, zoals benzine of kaarsen, en stel deze niet bloot aan rechtstreekse airconditioning.
  - Plaats het product niet op zeer stoffige plekken.

Anders kan dit leiden tot brand, elektrische schokken, verbranding/explosie, storingen of vervorming van het product.

- **Ventilatie**
  - Plaats uw monitor op een goed geventileerde locatie. Plaats het product niet in een kleine ruimte zoals een boekenkast.
  - Installeer het product niet op een tapijt of kussen.
  - Blokkeer of bedek het product niet met doek of andere materialen terwijl deze ingeschakeld is.
- Raak de ventilatie-openingen niet aan. Als u de monitor lang gebruikt, kunnen de ventilatie-openingen heet worden.

- Bescherm de kabel tegen fysiek of mechanisch misbruik, zoals draaien, vastzetten, perforeren, klem zitten tussen een deur, of dat erop wordt gelopen. Let vooral op stekkers, stopcontacten en het punt waar de kabel uit het toestel komt.
  - Verplaats de monitor niet terwijl het netsnoer in het stopcontact zit.
  - Gebruik geen beschadigd of los zittend netsnoer.
  - Pak de stekker als u het netsnoer uit het stopcontact haalt. Trek niet aan het netsnoer om de monitor uit het stopcontact te halen.
  - Doe niet te veel apparaten in hetzelfde AC-stopcontact, dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
  - **Apparaat loskoppelen van het stroomnet**
    - De stekker is het ontkoppelingsapparaat. In geval van nood moet de stekker gemakkelijk toegankelijk zijn.
  - Laat kinderen niet op de monitor klimmen of aan de monitor gaan hangen. Hierdoor kan de monitor omvallen en ernstig letsel veroorzaken.
  - Sluit het netsnoer goed en stevig aan op de monitor en het stopcontact. Als dit niet gebeurt, kan het leiden tot schade aan de stekker en het stopcontact en in extreme gevallen kan dit leiden tot brand.
  - Steek geen metalen of brandbare voorwerpen in het product. Als een vreemd voorwerp in het product valt, haal dan het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice.
  - Raak het uiteinde van het netsnoer niet aan terwijl deze is aangesloten op het stroomnet. Dit kan leiden tot elektrocutie.
  - Sluit het netsnoer altijd aan op een correct geaard stopcontact.
- **Als enig van het volgende voorkomt, moet u het apparaat meteen loskoppelen van het stroomnet en contact opnemen met de klantenservice in uw regio.**
    - Het product is beschadigd.
    - Als water of enig andere stof in het product terecht komt (in bijv. een AC-adapter, netsnoer of monitor).
    - Als u rook ruikt of andere vreemde geuren verspreid worden door de monitor.
    - Bij onweersbuien of bij het gedurende lange tijd niet gebruiken van het product.
- Zelfs als de monitor is uitgeschakeld met behulp van de afstandsbediening of de knop op de monitor, blijft de AC-spanningsbron verbonden met het apparaat zolang deze niet wordt losgekoppeld van het stroomnet.
- Gebruik geen elektrische hoogspanningsapparatuur in de buurt van de monitor (zoals een elektrische insectenverdelger). Dit kan een productstoring veroorzaken.
  - Probeer dit product niet aan te passen op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van LG Electronics. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken. Neem contact op met de klantenservice in uw regio voor onderhoud of reparaties. Zonder toestemming aangebrachte wijzigingen kunnen ertoe leiden dat het recht van de gebruiker om dit apparaat te bedienen vervalt.
  - Gebruik uitsluitend door LG Electronics goedgekeurde hulpstukken/accessoires. Anders kan het leiden tot brand, elektrische schokken, storingen of schade aan het product.
  - Demonteer de AC-adapter of het netsnoer nooit. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
  - Ga voorzichtig om met de adapter om te voorkomen dat deze valt of ergens tegenaan botst. Schokken kunnen leiden tot schade aan de adapter.
  - Om het risico op elektrische schokken tot een minimum te beperken, moet u de monitor niet met natte handen aanraken. Als de pennen van de stekker nat of stoffig zijn, moet u de stekker drogen of schoonmaken.

**Batterijen**

- Berg de accessoires (batterij etc.) op een veilige locatie op, buiten bereik van kinderen.
- Sluit de batterijen nooit kort, haal deze niet uit elkaar en zorg ervoor dat ze niet oververhit raken. Gooi de batterijen nooit in vuur. Batterijen mogen niet blootgesteld aan extreme hitte.

**Verplaatsen**

- Als u het apparaat verplaatst, zorg er dan voor dat het product uitgeschakeld en losgekoppeld van het stroomnet is en alle kabels verwijderd zijn. Er zijn wellicht 2 of meer mensen voor nodig om grotere monitors te verplaatsen. Oefen geen druk uit op het frontpaneel van de monitor. Anders kan het leiden tot schade aan het product, brand of letsel.
- Houd het zakje met antivochtigheidsmateriaal en alle plastic verpakking buiten het bereik van kinderen.
- Stoot nergens tegenaan met het product, laat geen objecten op het product vallen en laat niets vallen op het scherm.
- Druk niet hard op het scherm met uw hand of een scherp object, zoals een nagel, pen of potlood. Voorkom krassen. Dit kan leiden tot schade aan het scherm.
- **Reinigen**
  - Bij het reinigen moet u de stekker uit het stopcontact halen en het apparaat met een zachte/droge doek afvegen. Sproei geen water of andere vloeistoffen direct op de monitor. Gebruik nooit glasreiniger, luchtverfrisser, insecticide, smeermiddel, was (auto, industrieel), schurende middelen, thinner, benzeen, alcohol enz. voor het reinigen van uw monitor. Deze kunnen de monitor en/of het scherm beschadigen. Anders kan dit leiden tot een elektrische schok of schade aan het product.

 **WAARSCHUWING**

Het negeren van het waarschuwingsbericht kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.

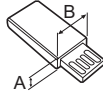
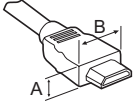
 **WAARSCHUWING**

- Alleen voor gebruik binnen.

# 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.
- Gebruik een product met de volgende dikte voor een optimale aansluiting op een HDMI-kabel/USB-apparaat.



\* A ≤ 10 mm

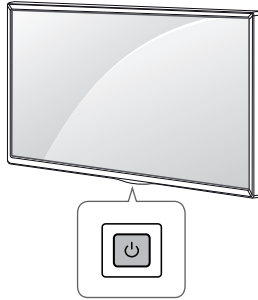
\* B ≤ 18 mm

## ! OPMERKING

- Welke accessoires bij uw product worden geleverd, is afhankelijk van het model en de regio.
- Als gevolg van aangebrachte verbeteringen aan het product kunnen productspecificaties of kan inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- SuperSign-software en -handleiding
  - Downloaden van de LG Electronics-website.
  - Bezoek de LG Electronics website (<http://partner.lge.com>) en download de nieuwste software voor uw model.
- Eventuele beschadiging van het product door gebruik in extreem stoffige omstandigheden wordt niet gedekt door de garantie.
- Voor EPEAT (EPEAT, toegepast model)
  - Reserveonderdelen zijn beschikbaar tot 5 jaar na het einde van de productie.
  - Reserveonderdelen zijn inclusief afstandsbediening en kabels.
  - Dit kan per model verschillen, u kunt meer informatie krijgen door naar deze website te gaan: <https://lg.encompass.com>.

## Onderdelen en knoppen

Afhankelijk van het model kan de afbeelding verschillen.



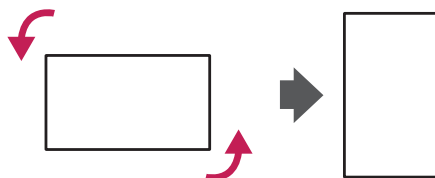
Inschakelen (Druk op de knop wanneer de monitor is uitgeschakeld.)

Uitschakelen (Druk op de knop wanneer de monitor is ingeschakeld.)

## Portretstand

(43UL3J-E, 50UL3J-E, 55UL3J-E, 65UL3J-E, 75UL3J-E)

Wanneer u de monitor in Portret-stand wilt installeren, draait u de monitor 90 graden tegen de klok in (vanaf de voorzijde gezien).

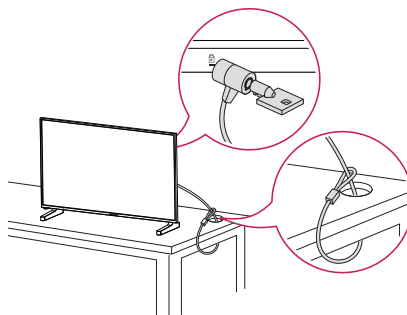


## De Kensington-vergrendeling gebruiken

(Deze aansluiting is niet op alle modellen beschikbaar.)

De aansluiting voor het Kensington-veiligheidssysteem bevindt zich aan de achterzijde van het apparaat. Voor meer informatie over de installatie en het gebruik van dit systeem raadpleegt u de handleiding die werd geleverd bij het Kensington-veiligheidssysteem of gaat u naar <http://www.kensington.com>.

Verbind de kabel van het Kensingtonveiligheidssysteem met de monitor en een tafel.



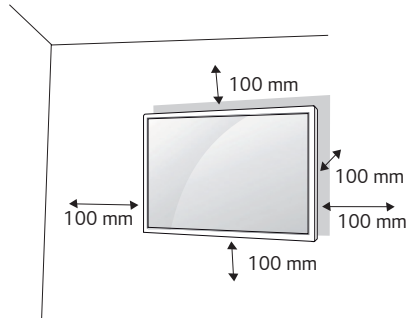
### **!** OPMERKING

- Het Kensington-veiligheidssysteem is optioneel. Extra accessoires zijn verkrijgbaar bij de meeste elektronikawinkels.
- De afbeelding toont een algemeen voorbeeld van de installatie en kan afwijken van dit product.



## Aan een muur bevestigen

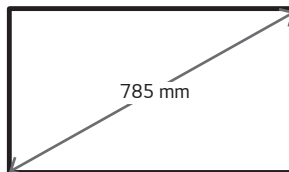
Laat aan de zijkanten en de achterzijde een ventilatieruimte van 100 mm vrij. U kunt gedetailleerde montage-instructies bij uw lokale elektronikawinkel opvragen. Raadpleeg de handleiding om een flexibele muurbevestigingssteun te monteren.



Bevestig een muurbevestigingssteun (optioneel onderdeel) aan de achterzijde van de monitor als u de monitor aan een muur wilt monteren.

Zorg dat de muurbevestigingssteun stevig aan de monitor en de muur is bevestigd.

- 1 Gebruik alleen schroeven en muurbevestigingssteunen die voldoen aan VESA-richtlijnen.
- 2 Schroeven die langer zijn dan de standaardlengte kunnen de binnenkant van de monitor beschadigen.
- 3 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.
- 4 Houd de volgende specificaties voor de VESA-richtlijn aan.
  - 785 mm en meer
  - \* Bevestigingsschroeven: Diameter 6,0 mm x Spoed 1,0 mm x Lengte 12 mm



 **LET OP**

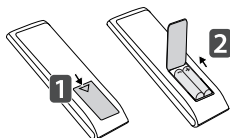
- Koppel het netsnoer los voordat u de monitor verplaatst of installeert, om gevaar voor elektrische schokken te voorkomen.
- Als u de monitor tegen een plafond of schuine wand aan monteert, kan deze vallen en letsel veroorzaken. Gebruik een goedgekeurde muurbevestigingssteun van LG en neem contact op met uw plaatselijke winkelier of een vakman om u te helpen met de installatie.
- Draai de schroeven niet te vast omdat hierdoor schade kan ontstaan aan de monitor en uw garantie kan komen te vervallen.
- Gebruik schroeven en een muurbevestigingssteun die voldoen aan de VESA-norm. De garantie biedt geen dekking voor schade en letsel veroorzaakt door verkeerd gebruik van accessoires of het gebruik van verkeerde accessoires.

 **OPMERKING**

- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- De muurbevestigingssteun is optioneel. Extra accessoires zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke winkelier.
- De lengte van de vereiste schroeven kan verschillen afhankelijk van de muurbevestiging. Zorg ervoor dat u schroeven van de juiste lengte gebruikt.
- Zie voor meer informatie de handleiding die bij de muurbevestiging is geleverd.
- Kanteling van de installatie tot maximaal 30 graden omlaag wordt ondersteund. (in omstandigheden bij een temperatuur van 30 °C en 50 % luchtvochtigheid)

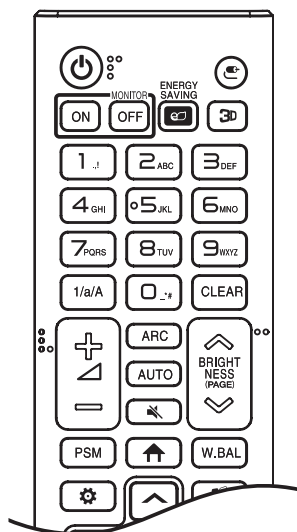
# AFSTANDSBDIENING

De beschrijvingen in deze handleiding gaan uit van de toetsen op de afstandsbediening. Lees deze handleiding aandachtig door om de monitor op de juiste wijze te kunnen gebruiken. Om de batterijen te plaatsen, opent u het klepje van het batterijvak, vervangt u de batterijen (1,5 V AAA-formaat) waarbij u let op de juiste richting van de ⊕ en ⊖ polen op de sticker in het batterijvak, en sluit u het klepje van het batterijvak. Voer de installatiehandelingen in omgekeerde richting uit om de batterijen te verwijderen. De werkelijke accessoires zien er mogelijk anders uit dan op de afbeeldingen.



## ! LET OP

- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar. Hierdoor kan de afstandsbediening beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat u de afstandsbediening richt op de sensor voor de afstandsbediening op de monitor.
- Sommige functies van de afstandsbediening worden mogelijk niet in bepaalde modellen ondersteund.
- De interne en externe batterijen van het product mogen niet worden blootgesteld aan excessieve warmte zoals een rechtstreeks zonlicht, brand of iets dergelijks.
- Als u de batterij vervangt door een batterij van een incorrect type, dan verhoogt u het risico op brand of een explosie.



**⏻ (AAN/UIT)** Hiermee schakelt u de monitor in of uit.

**MONITOR ON** Hiermee schakelt u de monitor in.

**MONITOR OFF** Het apparaat uitschakelen.

**ENERGY SAVING** Hiermee stelt u de helderheid van het beeld in om het energieverbruik te verlagen.

**⏪ (INVOER)** Hiermee selecteert u de invoermodus.

**3D** Deze functie wordt niet ondersteund.

**Numerieke en alfabetische toetsen** Hiermee voert u numerieke of alfabetische tekens in, afhankelijk van de instelling.

**1/a/A** Hiermee schakelt u tussen numeriek en alfabetisch.

**CLEAR** Hiermee wist u het ingevoerde numerieke of alfabetische teken.

**⏮ ⏪ ⏩ ⏭ (Knop Volume omhoog/omlaag)** Hiermee past u het volume aan.

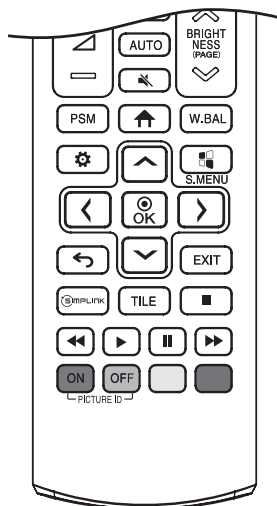
**ARC** Hiermee kiest u de modus Beeldverhouding.

**AUTO** Hiermee wordt de beeldpositie automatisch aangepast en worden beeldtrillingen geminimaliseerd (alleen beschikbaar voor RGB-invoer).

**🔇 (DEMPEN)** Hiermee wordt het geluid gedempt.

**⏮ BRIGHTNESS ⏭** Hiermee stelt u de helderheid van het scherm in.

**PAGE** Functie wordt in dit model niet ondersteund.



**PSM** Hiermee selecteert u de beeldmodus.

**↑ (BEGINSCHERM)** Hiermee activeert u het startprogramma.

**W.BAL** Hiermee opent u het menu Witbalans.

**⚙️ (INSTELLINGEN)** Hiermee kunt u de hoofdmenu's openen of uw invoer opslaan en menu's afsluiten.

**⚙️ S.MENU** Deze functie wordt niet ondersteund.

**⬆️⬇️⬅️➡️ (Navigatietoets)** Hiermee doorloopt u de menu's of opties.

**Ⓞ** Hiermee kiest u menu's of opties en bevestigt u uw invoer.

**⬅️ (TERUG)** Hiermee kunt u één stap teruggaan bij functies met gebruikersinteractie.

**EXIT** Sluit alle OSD-taken en -toepassingen af.

**Ⓞ SIMPLINK** Hiermee kunt u diverse multimedia-apparaten bedienen en genieten van multimedia met behulp van de afstandsbediening via het menu Simplink.

**TILE** Deze functie wordt niet ondersteund.

**PICTURE ID ON/OFF** Wanneer het beeld-ID-nummer overeenkomt met het set-ID-nummer, kunt u elke gewenste monitor bedienen in een opstelling met meerdere monitoren.

**⏮️⏪️⏩️⏭️ (Bedieningsknoppen)** Hiermee bedient u het afspelen van media.

# APPARATEN AANSLUITEN

U kunt diverse externe apparaten op uw monitor aansluiten. Wijzig de invoermodus en selecteer het externe apparaat dat u wilt aansluiten. Zie voor meer informatie over het aansluiten van externe apparaten de gebruikershandleiding die bij elk extern apparaat wordt meegeleverd.

## Aansluiten op een PC

Niet alle kabels worden meegeleverd. Deze monitor ondersteunt de Plug and Play\*-functie.

\* Plug and Play: een functie waarmee een PC apparaten herkent die door de gebruiker worden aangesloten, zonder apparaatconfiguratie of tussenkomst van de gebruiker bij het opstarten.

## Aansluiten van externe apparaten

Niet alle kabels worden meegeleverd. Sluit een HD-ontvanger, DVD-recorder of videorecorder aan op de monitor en kies de juiste invoermodus.

Voor de beste beeld- en geluidskwaliteit wordt aangeraden externe apparaten op uw monitor aan te sluiten m.b.v. HDMI-kabels.

## **OPMERKING**

- Voor de beste beeldkwaliteit wordt u aangeraden om de monitor aan te sluiten d.m.v. HDMI.
- Gebruik, om aan de productspecificaties te voldoen, een afgeschermd interfacekabel met ferrietkern, zoals een DVI-D/HDMI-kabel.
- Als u de monitor inschakelt wanneer deze koud is, kan het scherm flickeren. Dit is normaal.
- Er kunnen enkele rode, groene of blauwe stippen op het scherm verschijnen. Dit is normaal.
- Gebruik een High Speed HDMI®/TM-kabel (korter dan 3 meter).
- Gebruik een goedgekeurde kabel waarop het HDMI-logo staat. 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
- Als u geen geluid hoort in de HDMI-modus, controleer dan uw PC-instellingen. Bij bepaalde PC's dient u handmatig de standaardaudiuitvoer om te zetten naar HDMI.
- Als u de HDMI-PC-modus wilt gebruiken, moet u PC/DTV instellen op de PC-modus.
- Er kunnen compatibiliteitsproblemen optreden als u de HDMI-PC-modus gebruikt.
- Zorg ervoor dat de stroomkabel is losgekoppeld.
- Als u een game-apparaat aansluit op de monitor, gebruikt u de kabel die bij het game-apparaat is geleverd.

## **LET OP**

- Sluit de kabel voor signaalvoer aan en zet deze vast door de schroeven rechtsom te draaien.
- Druk niet te lang met uw vinger op het scherm omdat dit tijdelijke vervormingseffecten op het scherm kan veroorzaken.
- Voorkom dat een stilstaand beeld lang op het scherm wordt getoond om inbranden van het beeld op het scherm te voorkomen. Gebruik een schermbeveiliging.
- Een apparaat dat draadloos communiceert in de nabijheid van het scherm, kan invloed hebben op het beeld.

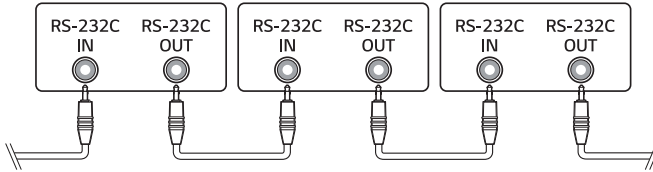
## De invoerlijst gebruiken

 **(BEGINSCHERM)** → 

- HDMI 1 → HDMI 2 → HDMI 3

## Meerdere schermen aansluiten

Sluit een uiteinde van de kabel voor signaalinput aan op de OUT-aansluiting van een van de schermen en sluit het andere uiteinde aan op de IN-aansluiting van de andere schermen om meerdere schermen die met elkaar in verbinding staan te gebruiken.



# PROBLEMEN OPLOSSEN

- » Ieder model heeft mogelijk verschillende vereisten waaraan moet worden voldaan.
- » Voor informatie over uw PC-instellingen, gaat u naar Windows Help.

## Problemen met gebruik

- Ik kan het apparaat niet inschakelen.
  - Controleer of het netsnoer correct in het stopcontact zit.
  - Probeer het in te schakelen na het losmaken van de AC-adapter en het reinigen van de contactpoort.
- Het bericht 'Onbekend product' verschijnt wanneer het product is aangesloten.
  - Controleer of het stuurprogramma voor de PC (grafische kaart) is geïnstalleerd.
  - Controleer of de plug and play-functie wordt ondersteund. Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding van de pc (grafische kaart).

## Problemen met het scherm (video)

- Het bericht 'Geen signaal' of 'Ongeldig formaat' wordt weergegeven.
  - De signaalkabel is niet verbonden tussen de PC en het product of de kabelverbinding is instabiel. Controleer de signaalkabel.
  - Open het invoermenu om het invoersignaal te controleren.
  - Het signaal van de PC (grafische kaart) bevindt zich buiten het verticale of horizontale frequentiebereik van de monitor. Pas het frequentiebereik aan met behulp van de specificaties in deze handleiding.
- De positie van het scherm is onjuist.
  - Controleer of de resolutie en frequentie van de grafische kaart worden ondersteund door het product. Als de frequentie het ondersteunde bereik overschrijdt, gaat u naar de pc-instellingen om de resolutie in te stellen op de aanbevolen waarde.
  - Analooq signaal D-Sub: druk op de knop **AUTO** op de afstandsbediening om automatisch een optimale scherminstelling te kiezen die bij de huidige modus past. Als de aanpassing niet bevredigend is, past u de displayinstellingen handmatig aan in het OSD-menu.
- Het beeld ziet er niet normaal uit.
  - Controleer of de signaalkabel overeenkomt met het signaal van de invoerbron.



- De beelden flinkeren of flitsen op het scherm.
  - Als u de monitor inschakelt wanneer deze koud is, kan het scherm flinkeren. Dit is normaal.
  - Controleer of de huidige resolutie- en frequentie-instellingen van uw grafische kaart worden ondersteund door de monitor.
- Er verschijnen strepen op de achtergrond.
  - Analooq signaal D-Sub: druk op de knop **AUTO** op de afstandsbediening om automatisch een optimale scherminstelling te kiezen die bij de huidige modus past. Als de aanpassing niet bevredigend is, past u de displayinstellingen handmatig aan in het OSD-menu.
- Er is horizontale storing of de tekens zien er onscherp uit.
  - Analooq signaal D-Sub: druk op de knop **AUTO** op de afstandsbediening om automatisch een optimale scherminstelling te kiezen die bij de huidige modus past. Als de aanpassing niet bevredigend is, past u de displayinstellingen handmatig aan in het OSD-menu.

### Problemen met het scherm (kleur)

- Het scherm heeft een lage resolutie (16-bits kleuren).
  - Ga naar de PC-instellingen om de kleur in te stellen op 24-bits (True Color) of meer.
- De schermkleur is instabiel of zwart-wit.
  - Controleer de verbindingstatus van de signaalkabel. Of plaats de grafische kaart van de PC opnieuw.
- Er verschijnen zwarte of lichte vlekken op het scherm.
  - Sommige pixels (rood, groen, blauw, zwart) zijn zichtbaar op het scherm door de unieke kenmerken van het scherm. Dit is geen defect van het product.
- De helderheid van het scherm lijkt donker.
  - Pas de helderheid en het contrast weer aan.
  - De achtergrondverlichting moet mogelijk worden gerepareerd.

**Problemen met het geluid**

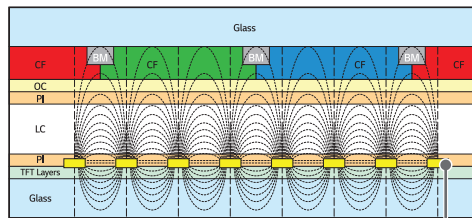
- Er is geen geluid.
  - Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.
  - Pas het volume van het product of het externe apparaat aan.
  - Controleer of het geluid correct is ingesteld.
- Het geluid klinkt te dof.
  - Selecteer het juiste equalizergeluid.
- Het geluid is te zacht.
  - Pas het volume van het product of het externe apparaat aan.
- Voor bepaalde modellen moet u externe luidsprekers apart aanschaffen omdat ze geen ingebouwde luidsprekers hebben.

**Overige problemen**

- De stroom wordt plotseling uitgeschakeld.
  - Controleer of de automatische uitschakelfunctie is geactiveerd op de tijd die is ingesteld.
  - De stroomvoorziening is niet goed. Controleer of de stroomkabel van het product correct is aangesloten.
  - Controleer de instellingen voor stroomvoorziening.

## Beeldretentie

- Er verschijnt een nabeeld wanneer het product is uitgeschakeld.
  - Indien u een stilstaand beeld langere tijd weergeeft, kunnen de pixels beschadigd raken. Gebruik de schermbeveiliging.
  - Weergave van een donker beeld na een beeld met hoog contrast (zwart-wit of grijs) heeft mogelijk beeldretentie tot gevolg. Dit is normaal bij schermproducten.
- Wanneer het LCD-scherm langere tijd een stilstaand beeld weergeeft, kan dit een voltageverschil veroorzaken tussen de elektroden die de vloeibare kristallen regelen. Als het voltageverschil tussen de elektroden groter wordt, hebben vloeibare kristallen de neiging in één richting uitgelijnd te blijven. Tijdens dit proces blijft een eerder weergegeven beeld zichtbaar. Dit fenomeen wordt ook wel "beeldretentie" genoemd.
- Beeldretentie treedt niet op als er continu bewegende beelden worden weergegeven maar kan optreden als er langere tijd een stilstaand beeld wordt weergegeven. Het wordt daarom aanbevolen dat u onderstaande instructies volgt om de kans te verkleinen dat er beeldretentie optreedt als er een stilstaand beeld wordt weergegeven. Het wordt aanbevolen dat u het scherm minimaal elke 12 uur wijzigt; als u dit vaker doet, kunt u beeldretentie nog effectiever voorkomen.
- Aanbevolen gebruiksomstandigheden
  - 1 Wijzig de achtergrond en de tekenkleuren met behulp van hetzelfde tijdsinterval.
    - Als u de kleuren wijzigt, kunt u met behulp van complementaire kleuren beeldretentie voorkomen.



ITO of MoTi Pixel Layer

- 2 Wijzig het beeld met behulp van dezelfde tijdsinterval.
  - Zorg ervoor dat de tekens of beelden, voordat u deze wijzigde, op dezelfde plaats blijven nadat u het beeld hebt gewijzigd.



## PRODUCTSPECIFICATIES

De productspecificaties hieronder kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van een doorgevoerde verbeteringen van het product.

" ~ " verwijst naar wisselstroom (AC), en " --- " verwijst naar gelijkstroom (DC).

LCD-scherm	Type scherm	Thin Film Transistor (TFT) LCD-scherm (Liquid Crystal Display)
Videosaal	Maximale resolutie	HDMI 1,2,3: 3840 x 2160 @ 60 Hz - Dit wordt niet door alle besturingssystemen of bepaalde grafische kaarten ondersteund.
	Aanbevolen resolutie	HDMI 1,2,3: 3840 x 2160 @ 60 Hz - Dit wordt niet door alle besturingssystemen of bepaalde grafische kaarten ondersteund.
	Horizontale frequentie	HDMI 1,2,3: 30 kHz tot 136 kHz
	Verticale frequentie	HDMI 1,2,3: 58 Hz tot 62 Hz
	Synchronisatie	Afzonderlijke synchronisatie, Digitaal
In-/uitgangspoorten		HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, RS-232C IN/OUT, LAN IN, USB 2.0 IN x 2, AUDIO OUT
Ingebouwde batterij		Toegepast
Omgevingsomstandigheden	Gebruikstemperatuur	0 °C tot 40 °C Portrait: 0 °C tot 35 °C
	Luchtvochtigheid bij gebruik	10 % tot 80 %
	Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
	Luchtvochtigheid bij opslag	5 % tot 85 %

**43UL3J-E**

LCD-scherm	Pixel-pitch	0,2451 mm (H) x 0,2451 mm (V)
Voeding	Energieverbruik	Ingeschakeld: 80 W (Normaal) Slaapmodus: ≤ 0,5 W Stand-by-modus: ≤ 0,5 W
Afmetingen (Breedte x Hoogte x Diepte) / Gewicht	Monitor	967 mm x 564 mm x 57,1 mm / 8,8 kg

**50UL3J-E**

LCD-scherm	Pixel-pitch	0,2854 mm (H) x 0,2854 mm (V)
Voeding	Energieverbruik	Ingeschakeld: 105 W (Normaal) Slaapmodus: ≤ 0,5 W Stand-by-modus: ≤ 0,5 W
Afmetingen (Breedte x Hoogte x Diepte) / Gewicht	Monitor	1121 mm x 651 mm x 57,1 mm / 11,7 kg

**55UL3J-E**

LCD-scherm	Pixel-pitch	0,315 mm (H) x 0,315 mm (V)
Voeding	Energieverbruik	Ingeschakeld: 105 W (Normaal) Slaapmodus: ≤ 0,5 W Stand-by-modus: ≤ 0,5 W
Afmetingen (Breedte x Hoogte x Diepte) / Gewicht	Monitor	1235 mm x 715 mm x 57,5 mm / 14,0 kg

**65UL3J-E**

LCD-scherm	Pixel-pitch	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Voeding	Energieverbruik	Ingeschakeld: 130 W (Normaal) Slaapmodus: ≤ 0,5 W Stand-by-modus: ≤ 0,5 W
Afmetingen (Breedte x Hoogte x Diepte) / Gewicht	Monitor	1454 mm x 838 mm x 57,7 mm / 21,5 kg

**75UL3J-E**

LCD-scherm	Pixel-pitch	0,4296 mm (H) x 0,4296 mm (V)
Voeding	Energieverbruik	Ingeschakeld: 155 W (Normaal) Slaapmodus: ≤ 0,5 W Stand-by-modus: ≤ 0,5 W
Afmetingen (Breedte x Hoogte x Diepte) / Gewicht	Monitor	1678 mm x 964 mm x 59,9 mm / 31,4 kg

- Zie het etiket op het product voor de stroomvoorziening en het stroomverbruik.

<b>Draadloze module (LGSBWAC95) specificaties</b>	
<b>Draadloze LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)</b>	
<b>Frequentiebereik (MHz)</b>	<b>Uitgangsvermogen (max.) (dBm)</b>
2400 tot 2483,5	19
5150 tot 5725	18
5725 tot 5850	13,5
<b>Bluetooth</b>	
<b>Frequentiebereik (MHz)</b>	<b>Uitgangsvermogen (max.) (dBm)</b>
2400 tot 2483,5	9
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omdat bandkanalen kunnen verschillen per land, kan de gebruiker de bedieningsfrequentie niet wijzigen of aanpassen. Dit product is geconfigureerd voor de regionale frequentietabel.</li> <li>• Het is optimaal voor de gebruiker als dit apparaat op minimaal 20 cm van het lichaam wordt geïnstalleerd en bediend.</li> </ul>	

**Ondersteunde modus voor HDMI (PC)**

Resoluties	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Opmerkingen
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2/3
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2/3

**Ondersteunde modus voor HDMI (DTV)**

Resoluties	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Opmerkingen
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2/3
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2/3
2160/60p	135	60	HDMI1/2/3



**! OPMERKING**

- Horizontale frequentie: De horizontale frequentie is de tijd die benodigd is om één horizontale lijn te tonen. Door 1 te delen door de horizontale frequentie kan het aantal horizontale lijnen dat per seconde wordt getoond worden geclassificeerd. De eenheid die hiervoor wordt gebruikt is kHz.
- Verticale frequentie: Het scherm van het product functioneert door het beeld op het scherm tientallen keren per seconde te vernieuwen, net als een TL-lamp. De verticale frequentie, of de vernieuwingsfrequentie is het aantal keer dat het beeld per seconde wordt vernieuwd. De eenheid die hiervoor wordt gebruikt is Hz.

## LICENTIES

Afhankelijk van het model worden verschillende licenties ondersteund. Ga naar [www.lg.com](http://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.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



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](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.

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.

MODELLEN

---

SERIENUMMER

---

Tijdelijke ruis is normaal bij het in- en uitschakelen van dit apparaat.