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.

55LV75D
55LV77D

www.lg.com

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden.

INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN 3

- Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van het product 3
- Voorzorgsmaatregelen voor de AC-adapter en netstroom 5
- Voorzorgsmaatregelen bij verplaatsing of verhuizing 7
- Voorzorgsmaatregelen bij gebruik van het product 8
- Monteren aan de muur 9

LICENTIES 10

MONTEREN EN VOORBEREIDEN 11

- Onderdelen en knoppen 12
- Portretstand 13
- De L-beugels verwijderen voor de installatie ..13
- Opslagmethode voor bescherming van scherm 14
- Aan een muur bevestigen 16
- Externe apparatuur aansluiten 17
- Schermen combineren 17

AFSTANDSBEDIENING 19

APPARATEN AANSLUITEN 21

- Aansluiten op een PC 21
- Aansluiten van externe apparaten 21
- De invoerlijst gebruiken 21
- Monitoren in serie koppelen 23

PROBLEMEN OPLOSSEN 24

PRODUCTSPECIFICATIES 27

Waarschuwing: Deze apparatuur voldoet aan Klasse A van CISPR 32. In een huiselijke omgeving kan deze apparatuur radiostoring veroorzaken.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees deze veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.

⚠ WAARSCHUWING

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

⚠ LETOP

Het negeren van dit bericht kan leiden tot persoonlijk letsel of tot beschadiging van het product.

⚠ WAARSCHUWING

- Alleen voor gebruik binnen.

Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van het product

⚠ WAARSCHUWING

- Plaats het product niet in de buurt van een hittebron, zoals een elektrische verwarming.
  - Dit kan een elektrische schok, brand, storing of beschadiging tot gevolg hebben.
- Houd het zakje met antivochtigheidsmateriaal en alle plastic verpakking buiten het bereik van kinderen.
  - Antivochtigheidsmateriaal is schadelijk bij inwendig gebruik. Als het antivochtigheidsmateriaal per ongeluk wordt ingeslikt, moet u de patiënt laten braken en direct naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis gaan. Plastic verpakking kan leiden tot verstikking. Houd dit materiaal buiten het bereik van kinderen.
- Plaats geen zware objecten op het product en ga niet op het product zitten.
  - Als het product breekt of op de grond valt, kunt u persoonlijk letsel oplopen. Let hierbij vooral op kinderen.
- Laat het netsnoer of de antennekabel niet slingeren.
  - Hierdoor kan iemand struikelen, waardoor een elektrische schok, brand, schade aan het product of persoonlijk letsel kan ontstaan.
- Installeer het product op een geschikte, droge plaats.
  - Stof en vochtigheid kunnen een elektrische schok, brand of schade aan het product veroorzaken.
- Als u een brandlucht ruikt of een vreemd geluid hoort, koppelt u het netsnoer los en neemt u contact op met het servicecenter.
  - Als u het product blijft gebruiken en geen voorzorgsmaatregelen treft, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot is, schakelt u het product uit en haalt u het netsnoer los.
  - Als u het product blijft gebruiken en geen voorzorgsmaatregelen treft, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken. Neem contact op met het servicecentrum.

- Laat het product niet vallen en let op dat er geen impact plaatsvindt op het product. Gooi geen speelgoed of voorwerpen op het scherm van het product.
  - Dit kan letsel, problemen met het product en schade aan het scherm veroorzaken.
- Laat het product niet vallen als u het op een ander apparaat aansluit.
  - Hierdoor kunt u letsel oplopen en/of het product beschadigen.
- Wanneer u op het scherm een spelconputer aansluit, houd dan een afstand van vier maal de diagonale afmetingen van het scherm van het apparaat aan.
  - Als het product valt doordat de kabel te kort is, kunt u letsel oplopen en/of het product beschadigen.
- Door langere tijd een stilstaand beeld op het scherm weer te geven, kan het scherm beschadigd raken doordat het beeld wordt ingebrand. Gebruik een schermbeveiliging op de PC of de functie voor restbeeldpreventie op het product. Als het product helemaal niet wordt gebruikt, dient u het uit te schakelen. Dit treedt tevens op bij producten van andere fabrikanten, en wordt niet gedekt door de garantie.
- Bevestig dit product NIET aan een muur als het kan worden blootgesteld aan olie of olie-aanslag.
  - Dit kan het product beschadigen en ervoor zorgen dat het product een storing krijgt.

⚠ LETOP

- Zorg ervoor dat de ventilatieopening van het product niet wordt geblokkeerd. Installeer het product op een geschikte, ruime locatie (meer dan 100 mm van de muur).
  - Als het product te dicht bij de muur staat, kan dit schade aan het product tot gevolg hebben of kan er brand ontstaan vanwege de interne hitte.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen van de monitor altijd vrij zijn.
  - Het product kan worden beschadigd of er kan brand uitbreken vanwege oververhitting in het product.
- Installeer het product op een vlakke, stabiele locatie waar het product niet af kan vallen.
  - Als het product valt, kunt u persoonlijk letsel oplopen of kan het product worden beschadigd.
- Installeer het product op een locatie zonder elektromagnetische interferentie.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht.
  - Dit leidt tot schade aan het product.
- Als u het product installeert in een ruimte die niet voldoet aan de voorgeschreven voorwaarden kan dit ernstige schade aanrichten aan de beeldkwaliteit, de levensduur en het uiterlijk van het product. Neem voordat u het product installeert contact op met LG of een gekwalificeerde installateur. Deze waarschuwing is van toepassing op ruimtes met veel fijn stof of olienevel, ruimtes waarin chemische stoffen worden gebruikt of met extreme temperaturen, ruimtes met een hoge luchtvochtigheid of ruimtes waar het product waarschijnlijk voor een langere tijd blijft ingeschakeld (luchthavens en treinstations). Als u zich hier niet aan houdt, vervalt uw garantie.
- Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte (bijvoorbeeld onder een plank of in een kast) of buiten, en plaats het niet op een kussen of tapijt.
- Plaats het product bovendien niet nabij voorwerpen die warmte genereren, zoals felle lampen.

Voorzorgsmaatregelen voor de AC-adapter en netstroom

⚠ WAARSCHUWING

- Indien het product (TV, monitor, netsnoer of AC-adapter) in aanraking komt met water of een andere vreemde stof, dient u de stroomkabel onmiddellijk los te koppelen en contact op te nemen met het servicecentrum.
  - Anders kan het product beschadigd raken. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Raak de stekker of AC-adapter niet met natte handen aan. Indien de aansluiting van de stekker nat of stoffig is, dient u deze schoon en droog te maken voordat u de stekker gebruikt.
  - Er kan namelijk brand ontstaan of een elektrische schok optreden.
- Controleer of u het netsnoer volledig in de AC-adapter hebt geplaatst.
  - Indien het niet stevig vast zit, kan de slechte aansluiting brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Zorg ervoor dat u de door LG Electronics, Inc goedgekeurde of meegeleverde netsnoeren en AC-adapters gebruikt.
  - Als u een niet-goedgekeurd product gebruikt, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Houd het netsnoer altijd aan de stekker vast wanneer u het lostrekt. Oefen geen overmatige kracht uit als u het netsnoer buigt.
  - Het netsnoer kan dan beschadigd raken, wat tot elektrocutie of brand kan leiden.
- Let op dat u niet op het netsnoer of de AC-adapter stapt of er zware voorwerpen (elektrische apparaten, kleding, etc.) op plaatst. Beschadig het netsnoer of de AC-adapter niet met een scherp voorwerp.
  - Een beschadigd netsnoer kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Demonteer, repareer of wijzig het netsnoer of de AC-adapter nooit.
  - Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact.
  - Verzuim kan leiden tot elektrocutie of ander persoonlijk letsel.
- Pas alleen de nominale spanning toe.
  - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot beschadiging van het product of elektrocutie.
- Raak als het onweert nooit de stroomkabel en signaalkabel aan, dit kan erg gevaarlijk zijn.
  - Dit kan elektrische schokken veroorzaken.
- Sluit nooit meer dan één verlengsnoer, elektrisch apparaat of elektrisch verwarmingstoestel aan op één stopcontact. Gebruik een geaarde verdeeldoos die uitsluitend voor de computer bestemd is.
  - Door oververhitting kan brand ontstaan.
- Raak de stekker niet aan met natte of vochtige handen. Als de aansluitingen van de stekker nat of stoffig zijn, moet u de stekker drogen of schoonmaken.
  - Vochtigheid kan leiden tot elektrocutie.

- Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, koppelt u het netsnoer los.
  - Door stof kan brand ontstaan en een slechte isolatie kan leiden tot elektrische lekken, een elektrische schok of brand.
- Steek de stekker volledig in het stopcontact.
  - Als het netsnoer niet volledig is bevestigd, kan dit brand tot gevolg hebben.
- Steek geen geleider (zoals een metalen pin of draad) in het uiteinde van de stroomdraad als de stekker in het stopcontact zit. Bovendien moet u het netsnoer en het uiteinde niet direct aanraken nadat u de stekker in het stopcontact hebt gestoken.
  - Dit kan elektrocutie tot gevolg hebben.
- De netstroomkabel wordt gebruikt om de voeding van het apparaat uit te schakelen.
- Zorg ervoor dat het apparaat op korte afstand van het stopcontact plaatst waarop u het aansluit en dat dit stopcontact gemakkelijk bereikbaar is.
- Zolang het toestel aangesloten is op een stopcontact, is het niet losgekoppeld van de voeding, zelfs als het toestel uitgeschakeld is.

⚠ LETOP

- Zorg ervoor dat het stopcontact, de AC-adapter en de pinnen van de stekker stofvrij, etc. blijven.
  - Dit kan brand veroorzaken.
- Koppel het netsnoer niet los wanneer het apparaat aan staat.
  - Door de piekstroom kan er schade aan het product ontstaan.
- Gebruik alleen de meegeleverde stroomkabel. Wanneer u een andere stroomkabel gebruikt, dient u zich ervan te verwittigen dat deze gecertificeerd is voor de van toepassing zijnde nationale standaard, indien de kabel niet door de fabrikant is geleverd. Wanneer de stroomkabel op enige wijze is beschadigd, dient u contact op te nemen met de fabrikant of met de dichtstbijzijnde geautoriseerde onderhoudsdienst om een vervangende kabel te bemachtigen.

Voorzorgsmaatregelen bij verplaatsing of verhuizing

⚠ WAARSCHUWING

- Schakel het product uit.
  - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrocutie of beschadiging van het product.
- Verwijder alle kabels en snoeren voordat u het product verplaatst.
  - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrocutie of beschadiging van het product.
- Zorg ervoor dat het scherm naar voren wijst en houd het met beide handen vast om het te verplaatsen. Als u het product laat vallen, kan het elektrische schokken of brand veroorzaken. Neem contact op met een gemachtigd servicecentrum voor reparaties.
- Zorg er voor dat het product uitgeschakeld is, de stekker er uitgetrokken is, en alle kabels zijn verwijderd. Er zijn wellicht 2 of meer mensen voor nodig om grotere apparaten te transporteren. Oefen geen druk uit tegen, of op het frontpaneel van de apparaten.

⚠ LETOP

- Verplaats het product zonder te schokken.
  - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrocutie of beschadiging van het product.
- Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. Gebruik de verpakking wanneer u het product verplaatst.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik van het product

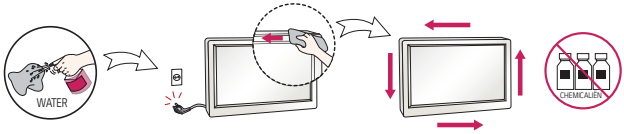
⚠ WAARSCHUWING

- Haal het product niet zelf uit elkaar en voer zelf geen reparaties of veranderingen uit.
  - Hierdoor kan brand of een elektrische schok ontstaan.
  - Voor controles, kalibratie of reparaties neemt u contact op met het servicecenter.
- Trek de stekker uit het stopcontact indien het scherm langere tijd niet gebruikt wordt.
- Houd het product uit de buurt van water.
  - Hierdoor kan brand of een elektrische schok ontstaan.
- Stel de voor- en de zijkanten van het scherm niet bloot aan slagen of krassen met metalen voorwerpen.
  - Hierdoor kan het scherm beschadigd worden.
- Vermijd hoge temperaturen en vocht.

⚠ LETOP

- Plaats geen brandbare stoffen of materialen in de buurt van het product.
  - Als er onachtzaam wordt omgegaan met de brandbare stoffen bestaat er gevaar op explosie of brand.
- Verwijder voor het reinigen van het product de stroomkabel en wrijf, om krassen te voorkomen, met een zachte doek over. Reinig niet met een natte doek en sproei geen water of andere vloeistoffen direct op het product. Een elektrische schok kan het gevolg zijn. (Gebruik geen chemicaliën zoals benzine, verfverdunners of alcohol.)
- Neem af en toe een rustpauze voor uw ogen.
- Zorg ervoor dat het product altijd schoon is.
- Neem, om de spieren te ontspannen, een comfortabele en natuurlijke houding aan wanneer u met een product werkt.
- Las regelmatig een pauze in wanneer u langere tijd met een product werkt.
- Druk niet hard op het scherm met uw hand of een scherp object, zoals een nagel, pen of potlood. Voorkom krassen.
- Behoud de juiste afstand tot het product.
  - Uw gezichtsvermogen kan schade oplopen als u onvoldoende afstand houdt.
- Stel de juiste resolutie en klokfrequentie in, zoals wordt beschreven in de gebruikershandleiding.
  - Anders kan dit een nadelige invloed hebben op de weergave.
- Gebruik alleen geautoriseerde schoonmaakmiddelen voor het reinigen van het product. (Gebruik geen wasbenzine, thinner of reinigingsmiddelen op basis van alcohol.)
  - Hierdoor kan er schade aan het product ontstaan.
- Niet blootstellen aan druppels of spatten; plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals vazen, bekers enz. op of boven het apparaat (bijvoorbeeld op een plank boven het apparaat).
- Batterijen mogen niet blootgesteld aan extreme hitte. Voorbeelden zijn zonlicht, open vuurhaarden en elektrische verwarmingsapparaten.
- Niet-oplaadbare batterijen zijn NIET geschikt voor het oplaadapparaat.
- Langdurig gebruik van een hoofdtelefoon (oortelefoon) kan schade toebrengen aan het gehoor.

- Besprenkel een zachte doek 2 tot 4 keer met water en gebruik deze doek voor het reinigen van de voorkant; veeg de doek in één richting. Te veel vocht kan vlekken veroorzaken.



- Gebruik geen producten met een hoog voltage in de buurt van de monitor. (bijv.een elektrische vliegenmepper)
  - Bij een elektrische schok kan de monitor defect raken.

Monteren aan de muur

- Installeer dit product NIET alleen. Neem contact op met de servicemonteur, die door de fabrikant bevoegd wordt geacht. Het kan letsel veroorzaken.

LICENTIES

Afhankelijk van het model worden verschillende licenties ondersteund. 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.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at *vod.divx.com*. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*]

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

MONTEREN EN VOORBEREIDEN

⚠ LETOP

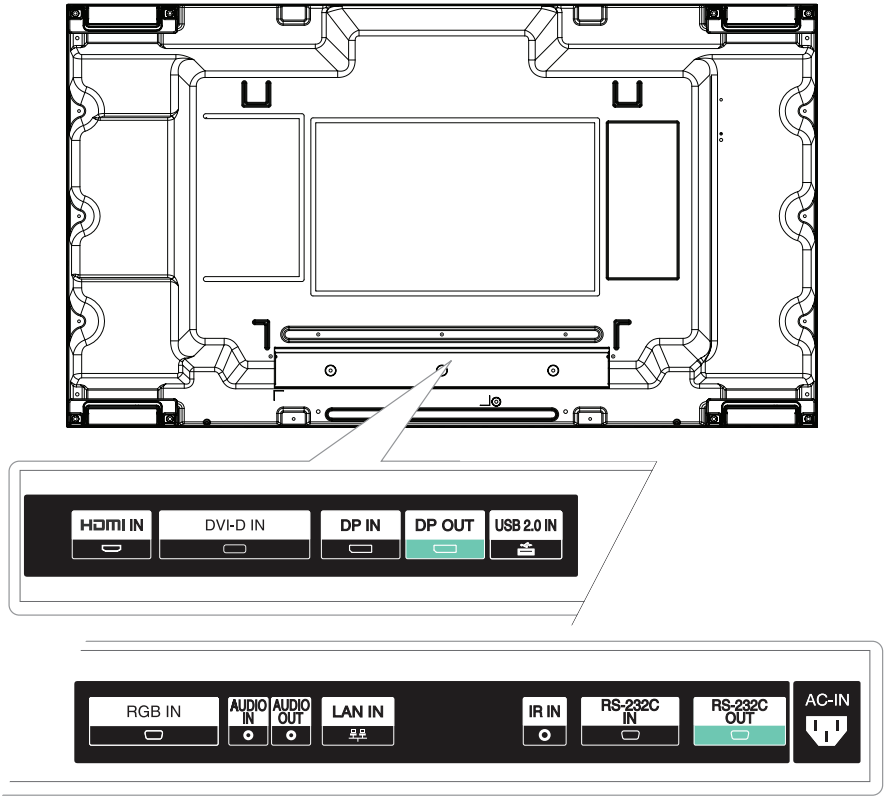
- Gebruik alleen originele onderdelen om de veiligheid en prestaties van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van namaakonderdelen worden niet gedekt door de garantie.

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.

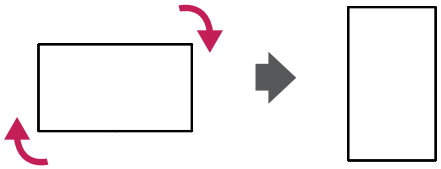
Onderdelen en knoppen

Afhankelijk van het model kan de afbeelding verschillen.



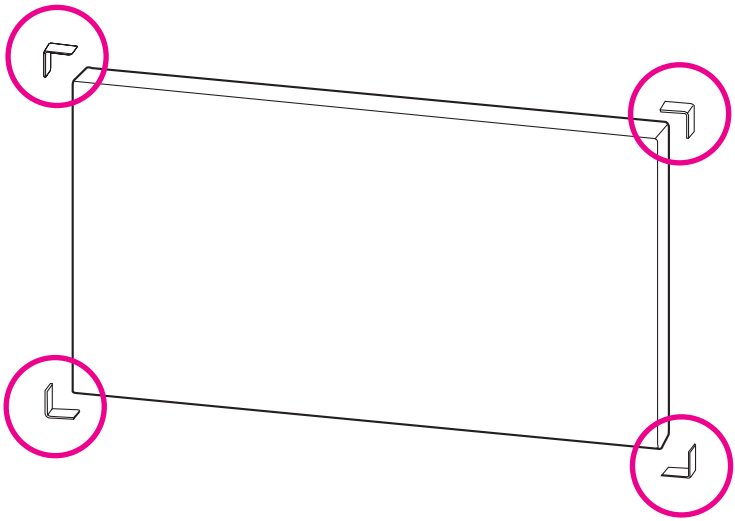
Portretstand

Als u de monitor in de portretstand installeert, draait u de monitor met het scherm naar u toe 90 graden naar rechts (met de klok mee).



De L-beugels verwijderen voor de installatie

Verwijder de L-beugels van elke hoek van de monitor voordat u deze installeert.



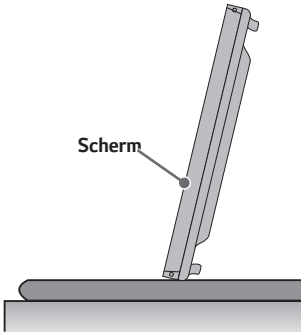
OPMERKING

- Bewaar de verwijderde L-beugels en gebruik deze weer als u de monitor later wilt verplaatsen.

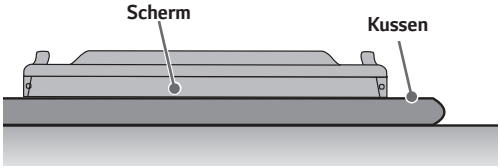
Opslagmethode voor bescherming van scherm

Correct

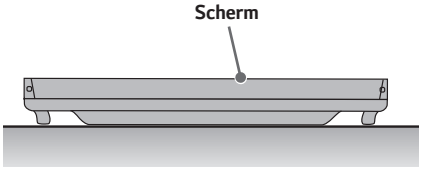
1 Als het product rechtop moet worden geplaatst, houdt u beide zijkanten van het product vast en kantelt u het voorzichtig naar achteren. Zorg dat het scherm niet in aanraking komt met de vloer.



2 Wanneer u het product neerlegt, plaats het dan op een kussen op een vlakke ondergrond. Leg het product hierop met het scherm naar beneden gericht.

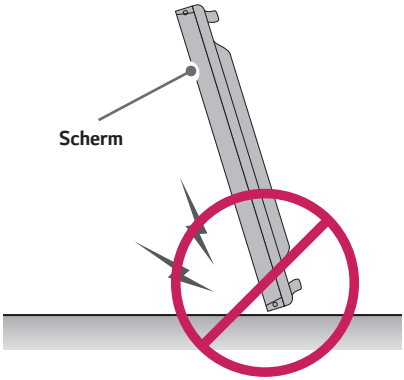


3 Als er geen kussen beschikbaar is, legt u het product voorzichtig op een schone vloer neer met het scherm omhoog of omlaag. Pas er dan voor op dat er geen voorwerpen op het scherm vallen.

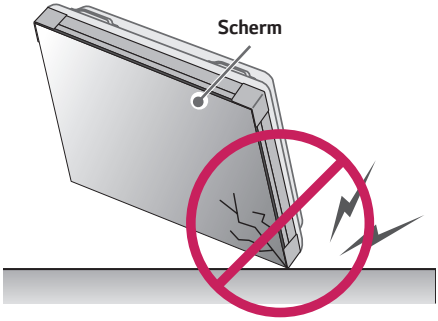


Incorrect

1 Als het product op de schuine kant wordt gekanteld, kan de onderkant van het scherm beschadigd raken.



2 Als het product op de zijkant wordt gekanteld, kan het scherm beschadigd raken.

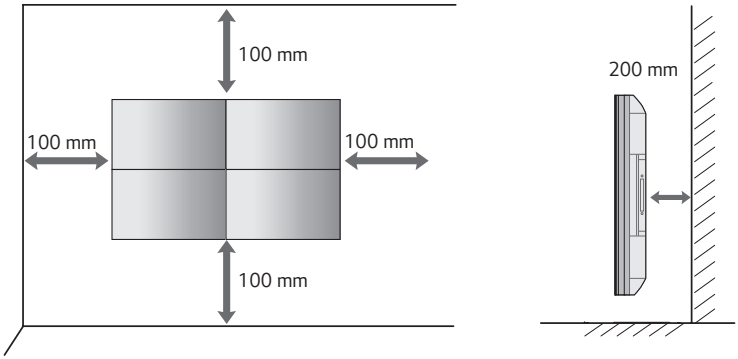


Aan een muur bevestigen

Als u de monitor aan een wand wilt bevestigen (optioneel), gebruik dan de als accessoire geleverde VESA-schroeven om de monitor te bevestigen.

Bevestig de monitor ten minste 200 mm van de muur af en laat ongeveer 100 mm ruimte aan alle kanten van de monitor om te zorgen voor voldoende ventilatie.

Gebruik een muurbevestigingsplaat en schroeven die voldoen aan de VESA-richtlijn.



⚠ LETOP

- 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

- Installeer het product niet op een plaats zonder ventilatie (bijvoorbeeld op een boekenplank of in een kast) of op een kleed of kussen. Als er geen andere mogelijkheid is dan het ophangen van het product aan de muur, controleer dan voordat u het installeert of er voldoende ventilatie is.
  - Wanneer u dat niet doet, kan brand ontstaan vanwege een te hoge interne temperatuur.
- De afbeelding toont een algemeen voorbeeld van de installatie en kan afwijken van dit product.

Externe apparatuur aansluiten

IR-ONTVANGER

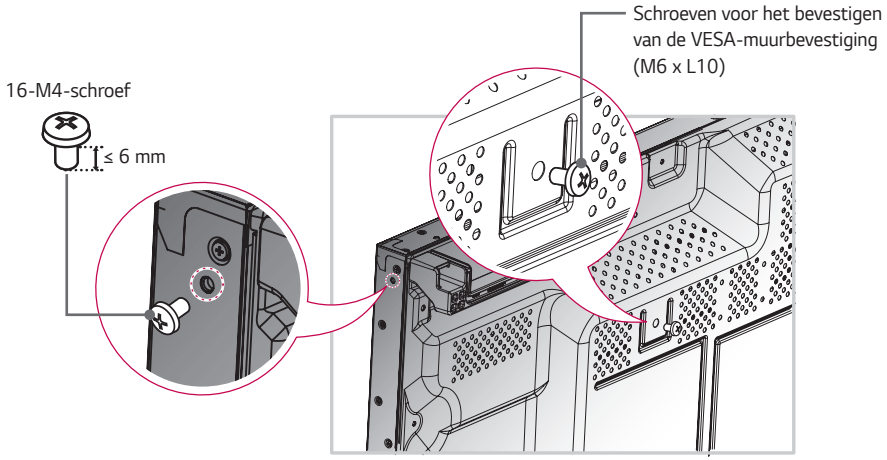
Hiermee kunt u zelf bepalen waar u de sensor voor de afstandsbediening plaatst. Vervolgens kunt u via dat scherm andere schermen bedienen via een RS-232C-kabel.

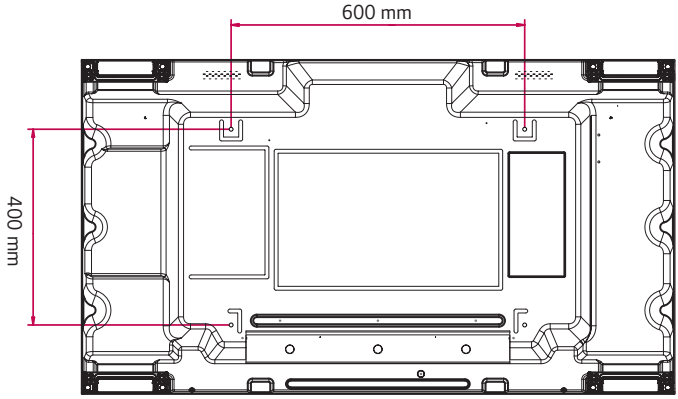
Schermen combineren

De set bevestigen

Voorbeeld van 2 x 2-combinatie

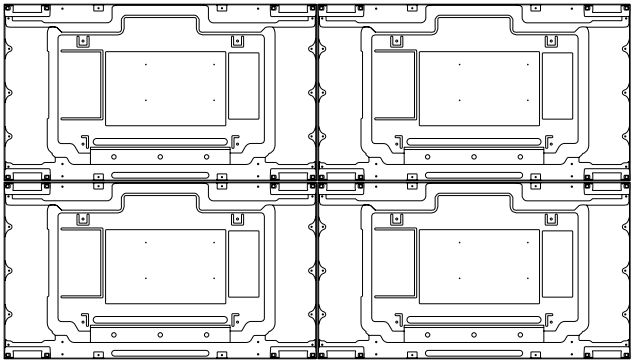
Bevestig de set met de VESA-muurbevestigingschroeven aan de muurbevestigingsplaat of aan de muur.





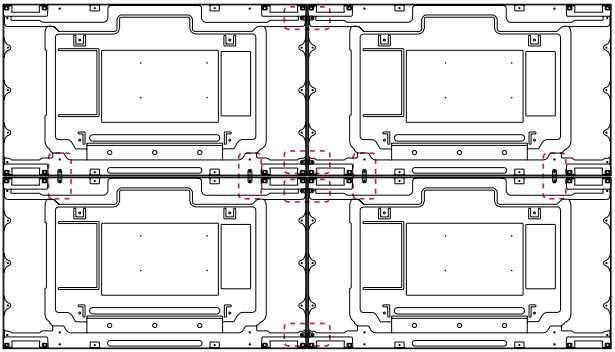
Sets samenvoegen

1 Koppel andere sets met de VESA-muurbevestigingschroeven op dezelfde manier als hierboven.



Set 4 samengevoegd met de rest van de sets
(2 x 2-combinatie)

2 Pas de opening tussen de sets na het koppelen bij de bevestigingsstukken aan.



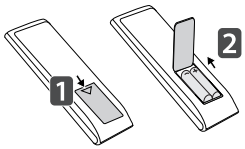
3 De 2 x 2-combinatie is nu gereed. U kunt de monitoren op verschillende manieren combineren, bijvoorbeeld 3 x 3.

OPMERKING

- Het gewicht van iedere afzonderlijke set dient te worden gedragen door de muurbevestigingsplaat of de muur, met gebruik van een VESA-muurbevestiging (600 x 400).
- Het gewicht van elke set moet met een VESA-muurbevestiging door de muurbevestigingsplaat worden gedragen. (Iedere set dient stevig aan de muurbevestigingsplaat of de muur te worden bevestigd.)
- U kunt de set zonder de bevestigingsstukken bevestigen; dit heeft geen gevolgen voor de prestaties van het apparaat.
- De schroeven worden geleverd met de andere onderdelen in de doos, inclusief de bevestigingsstukken.

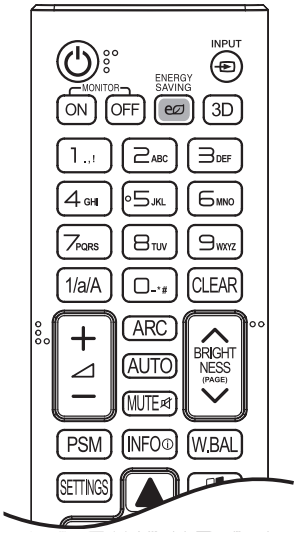
AFSTANDSBEDIENING

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.



⚠ LETOP

- 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.



(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.

INPUT Hiermee kiest u de invoermodus.

3D Hiermee kunt u naar 3D-video's kijken.

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

Numerieke en alfabetische toetsen

Hiermee voert u numerieke of alfabetische tekens in, afhankelijk van de instelling.

CLEAR Hiermee wist u het ingevoerde numerieke of alfabetische teken.

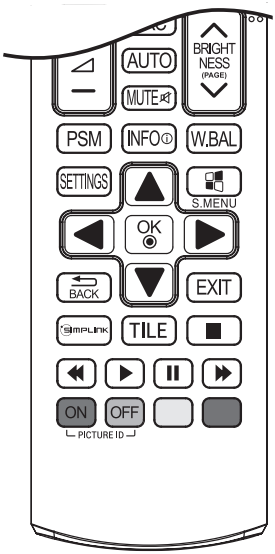
Knop voor volume omhoog/omlaag Hiermee past u het volume aan.

ARC Hiermee kiest u de modus Beeldverhouding.

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

MUTE Hiermee wordt het geluid gedempt.

BRIGHTNESS Hiermee stelt u de helderheid van het scherm in. De functie PAGE wordt niet ondersteund in dit model.



PSM Hiermee selecteert u de beeldmodus.

INFO ⓘ Hiermee kunt u de informatie over het huidige programma en het scherm bekijken.

W.BAL Hiermee opent u het menu Witbalans.

SETTINGS Hiermee worden de hoofdmenu's opgeroepen, of de invoer opgeslagen en de menu's verlaten.

S.MENU Menutoets SuperSign.

Navigatietoets Hiermee doorloopt u de menu's of opties.

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

BACK Hiermee kunt u één stap teruggaan bij functies met gebruikersinterface.

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 Hiermee kiest u de Tegelmodus.

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.

Menutoetsen voor USB-bediening 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

Sluit een HD-ontvanger, DVD-recorder of videorecorder aan op de monitor en kies de juiste invoermodus.

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

De invoerlijst gebruiken

INPUT

- HDMI, DISPLAYPORT, DVI-D, RGB, USB

OPMERKING

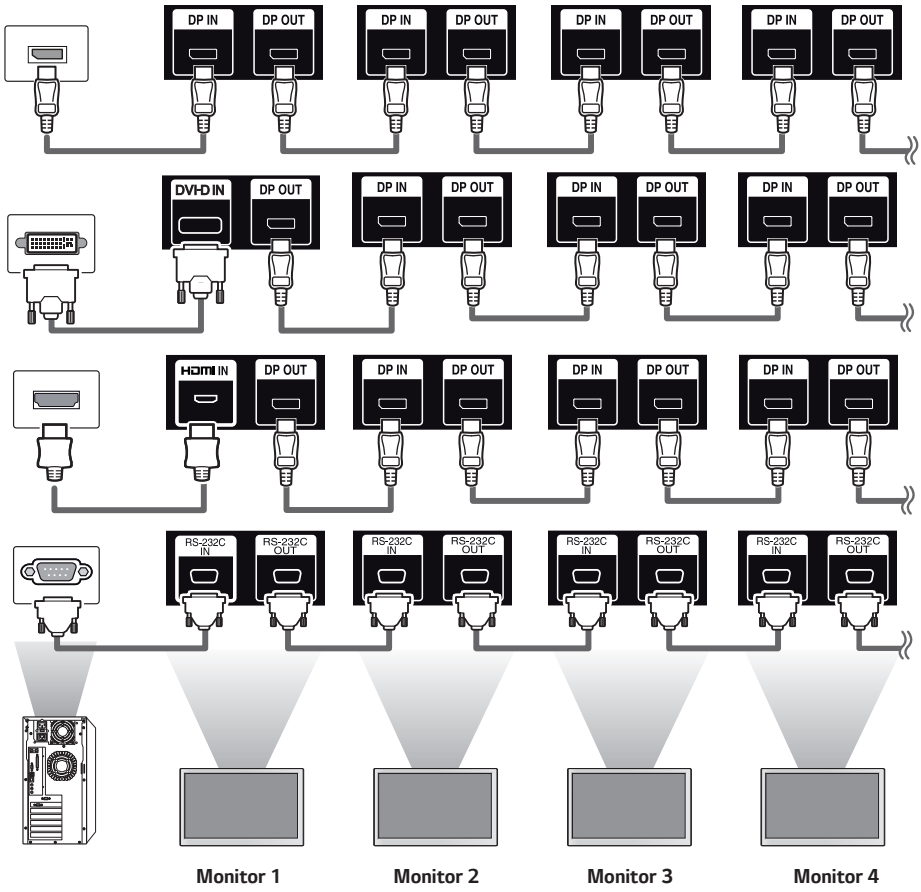
- Voor de beste beeldkwaliteit wordt u aangeraden om de monitor aan te sluiten d.m.v. HDMI.
- Gebruik, om aan de productspecificaties te voldoen, een afgeschermde interfacekabel met ferrietkern, zoals een 15-pins D-subkabel en DVI-D/HDMI-kabel.
- Als u de monitor inschakelt wanneer deze koud is, kan het scherm flikkeren. Dit is normaal.
- Er kunnen enkele rode, groene of blauwe stippen op het scherm verschijnen. Dit is normaal.
- Gebruik een High Speed HDMI®/™-kabel.
- 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 verbindingsfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
  - High-Speed HDMI®/™ -kabel
  - High-Speed HDMI®/™ -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 standaardaudiouitvoer 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.
- Met High Speed HDMI®/™-kabels kunt u een HD-signaal van 1080p en hoger verzenden.
- Gebruik de standaard Macintosh-adapter en niet de incompatibele adapter die tevens beschikbaar is. (Ander signaalsysteem)
- Apple-computers hebben mogelijk een adapter nodig voor verbinding met deze monitor. Neem voor meer informatie contact op met Apple of ga naar de website.
- Als u een extern audioapparaat aansluit, gebruik dan een apparaat met een versterker.

LETOP

- Sluit de kabel voor signaalinvoer 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 de monitor, kan invloed hebben op het beeld.

Monitoren in serie koppelen

Sluit een uiteinde van de kabel voor signaalinvoer (DP-kabel) aan op DP Out-aansluiting van monitor 1 en sluit het andere uiteinde aan op de DP In-aansluiting van het andere product om verschillende producten te gebruiken.



OPMERKING

- Als de signaalkabel tussen het product en uw PC te lang is, gebruik dan de signaalversterker of optische kabel.
- Het in serie schakelen van de video-uitgang kan worden beperkt afhankelijk van de prestaties van het invoerapparaat dat HDCP ondersteunt.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Er is geen beeld.

Probleem	Oplossing
Is het netsnoer van het product aangesloten?	• Controleer of het netsnoer correct in het stopcontact zit.
Voeding is ingeschakeld, maar het scherm is zeer donker.	• Pas de helderheid en het contrast weer aan. • De achtergrondverlichting moet mogelijk worden gerepareerd.
Verschijnt het bericht 'Invalid Format (Ongeldig formaat)'?	• 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.
Verschijnt het bericht 'No Signal (Geen signaal)'?	• De signaalkabel tussen de PC en het product is niet aangesloten. Controleer de signaalkabel. • Open het invoermenu om het invoersignaal te controleren.

Het bericht 'Unknown Product (Onbekend product)' verschijnt wanneer het product is aangesloten.

Probleem	Oplossing
Hebt u het stuurprogramma geïnstalleerd?	• Controleer of de functie Plug and Play wordt ondersteund. Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding van de grafische kaart.

Het beeld op het scherm ziet er niet normaal uit.

Probleem	Oplossing
Klopt de positie van het scherm?	• Analoog 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 voldoet, selecteert u **BEELD** → **Scherm** → **Positie** in het OSD-menu. • Controleer of de resolutie en frequentie van de grafische kaart worden ondersteund door het product. Als de frequentie buiten bereik is, dient u deze in te stellen op de aanbevolen resolutie in Configuratiescherm [Beeldscherm] menu Instellingen. • Sommige grafische kaarten passen de grootte van het scherm zelf aan. Pas de instellingen van de grafische kaart aan.
Verschijnen er dunne lijnen in de achtergrond van het scherm?	• Analoog 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 voldoet, selecteert u **BEELD** → **Scherm** → **Formaat** in het OSD-menu.
Er is horizontale storing of de tekens zien er onscherp uit.	• Analoog 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 voldoet, selecteert u **BEELD** → **Scherm** → **Fase** in het OSD-menu.

Het beeld ziet er niet normaal uit.	• De juiste invoersignaalkabel is niet aangesloten op de signaalpoort. Controleer of de signaalkabel overeenkomt met het signaal van de invoerbron.

Er verschijnt een nabeeld op het product.

Probleem	Oplossing
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 producten met een LCD-scherm.

De kleur van het scherm wijkt af.

Probleem	Oplossing
Het scherm heeft een lage resolutie (16-bits kleuren).	• Stel het aantal kleuren in op meer dan 24-bits (ware kleuren). Selecteer in Windows [Configuratiescherm] → [Beeldscherm] → [Instellingen] → [Kleurentabel]. (De instellingen kunnen verschillen afhankelijk van het besturingssysteem.)
Schermkleur is instabiel of zwart-wit.	• Controleer de verbindingsstatus van de signaalkabel. Of plaats de grafische kaart van de PC opnieuw.
Verschijnen er zwarte plekken op het scherm?	• Op het scherm kunnen verschillende pixels verschijnen (rood, groen, blauw, wit of zwart) die kunnen worden toegeschreven aan de unieke kenmerken van het LCD-scherm. Dit is geen defect van het LCD-scherm.

Het product werkt niet normaal.

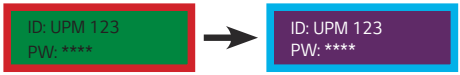
Probleem	Oplossing
De stroom wordt plotseling uitgeschakeld.	• Is de Timer ingesteld? • Controleer de instellingen voor stroomvoorziening. Stroomonderbreking.

⚠ LETOP

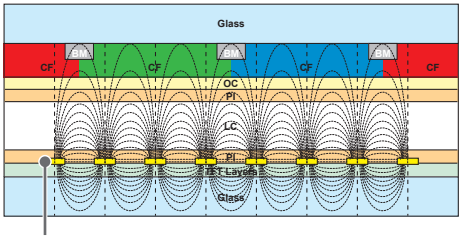
- Beeldretentie treedt niet op als er continu bewegende beelden worden weergegeven maar kan optreden als er langere tijd een stilstaand beeld wordt weergegeven. Het wordt daarom aanbevolen dat u onderstaande instructies volgt om de kans te verkleinen dat er beeldretentie optreedt als er een stilstaand 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.



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.

Wat is beeldretentie?

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.

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	139 cm breed TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display) Zichtbare diagonale grootte: 139 cm	
	Pixel-pitch	0,630 mm (H) x 0,630 mm (V)	
Videosignaal	Maximale resolutie	1920 x 1080 @ 60 Hz - Dit wordt niet door alle besturingssystemen of bepaalde grafische kaarten ondersteund.	
	Aanbevolen resolutie	1920 x 1080 @ 60 Hz - Dit wordt niet door alle besturingssystemen of bepaalde grafische kaarten ondersteund.	
	Horizontale frequentie	RGB: 30 kHz tot 83 kHz HDMI/ DVI-D/ DisplayPort: 30 kHz tot 83 kHz	
	Verticale frequentie	RGB: 50 Hz tot 75 Hz HDMI/ DVI-D/ DisplayPort: 56 Hz tot 60 Hz	
	Synchronisatie	Afzonderlijke synchronisatie, Digitaal	
In-/uitgangspoorten		IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB2.0 IN, RGB IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN	
Ingebouwde batterij		Toegepast	
Omgevingsomstandigheden	Gebruikstemperatuur Luchtvochtigheid bij gebruik	0 °C tot 40 °C 10 % tot 80 %	
	Opslagtemperatuur Luchtvochtigheid bij opslag	-20 °C tot 60 °C 5 % tot 85 %	
Voeding	Nominaal vermogen	55LV75D	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz, 2,1 A
		55LV77D	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz, 3,1 A
	Energieverbruik	55LV75D	Ingeschakeld: 160 W (Normaal) Slaapmodus: ≤ 0,5 W Uitgeschakeld: ≤ 0,5 W
		55LV77D	Ingeschakeld: 230 W (Normaal) Slaapmodus: ≤ 0,5 W Uitgeschakeld: ≤ 0,5 W
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte) / Gewicht	55LV75D	1213,4 mm x 684,2 mm x 88,5 mm / 23 kg	
	55LV77D	1213,4 mm x 684,2 mm x 88,5 mm / 23,2 kg	

Ondersteunde modus voor RGB (PC)

Resoluties	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
720 x 400	31,468	70,8
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1152 x 864	57,717	59,934
1280 x 720	44,772	59,855
1280 x 960	60	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1920 x 1080	67,5	60

Ondersteunde modus voor DVI-D/HDMI/DisplayPort (PC)

Resoluties	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
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
1366 x 768	47,7	60
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Ondersteunde modus voor HDMI/DisplayPort (DTV)

Resoluties	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
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	67,5	60

OPMERKING

- Als de kabel is aangesloten op de DVI-D-, HDMI-aansluiting of de DisplayPort, kunt u eventueel de modus PC/DTV inschakelen. Het wordt aanbevolen de PC-modus te selecteren wanneer u verbinding maakt met een PC. Selecteer de DTV-modus wanneer u verbinding maakt met andere apparaten. De DTV-modus heeft betrekking op alle modi behalve de PC-modus.
- 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.
- 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.



Lees voor gebruik van dit product de Veiligheidsmaatregelen.

Het model- en serienummers van de SET vindt u op de achterzijde en op één zijkant van de SET. Het model- en serienummers van het scherm vindt u op de achterzijde en op één zijkant van het scherm.

MODEL _____

SERIENR_____

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