

GEBRUIKERSHANDLEIDING

LG UltraFine 5K-monitor (voor Mac)

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.

27MD5KA

INHOUDSOPGAVE

BELANGRIJKE VOORZORGSMAATREGELEN ----- 3

- Veiligheid-----3
 - Open de monitor niet:
 - Lichamelijk letsel voorkomen:
 - Brand en gevaarlijke situaties voorkomen:
- Installatie -----4
- Voorzorgsmaatregelen voor de AC-adapter en
netstroom-----5
- Reinigen-----5
- Opnieuw inpakken -----5

LICENTIE-----6

MONTEREN EN VOORBEREIDEN ----- 7

- Ondersteunde software -----7
- Productbeschrijving-----8
 - Invoerverbinding
 - ID-label/Sub ID-label
- De monitor verplaatsen en optillen ----- 11
 - Installatie op een tafel
 - De hoogte van de standaard aanpassen
 - De hoek aanpassen
 - De Kensington-vergrendeling gebruiken
 - De standaard losmaken
 - De VESA-afdekking bevestigen
 - De muurbevestigingssteun bevestigen

APPARATEN AANSLUITEN ----- 23

- Verbinden met een host ----- 23
- Op een USB-apparaat aansluiten ----- 23

PROBLEMEN OPLOSSEN ----- 24

PRODUCTSPECIFICATIE ----- 25

- Signaaltiming ----- 26

BELANGRIJKE VOORZORGSMATREGELEN

Bij het ontwerp en de fabricage van dit apparaat staat uw veiligheid centraal. Als u het apparaat echter verkeerd gebruikt, kunt u worden blootgesteld aan een elektrische schok of er kan brand ontstaan.

Voor een goede werking van alle veiligheidsvoorzieningen van deze monitor moet u de volgende basisrichtlijnen voor installatie, gebruik en onderhoud in acht nemen.

Veiligheid

Gebruik alleen het netsnoer dat bij het apparaat wordt geleverd. Als u een snoer gebruikt dat niet door de leverancier van dit apparaat wordt geleverd, controleert u of het snoer voldoet aan de toepasselijke nationale normen. Als het netsnoer niet goed is, neemt u dan voor vervanging contact op met de fabrikant of de dichtstbijzijnde geautoriseerde reparateur.

Zorg ervoor dat het apparaat op korte afstand van het stopcontact plaatst waarop u het apparaat aansluit en dat dit stopcontact gemakkelijk bereikbaar is.

Sluit de monitor alleen aan op een voedingsbron die voldoet aan de specificaties die in deze handleiding zijn opgegeven of op de monitor zijn vermeld. Als u niet zeker weet welke spanning u gebruikt, neemt u contact op met uw dealer.

Overbelaste stopcontacten, verlengsnoeren, gerafelde netsnoeren en gebroken connectoren zijn gevaarlijk, deze kunnen een elektrische schok of brand veroorzaken. Neem voor vervanging contact op met een onderhoudstechnicus.

Zolang het toestel aangesloten is op een stopcontact, is het niet losgekoppeld van de voeding, zelfs als het toestel uitgeschakeld is.

Open de monitor niet:

- De monitor bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen.
- In de monitor is gevaarlijke hoogspanning aanwezig, zelfs wanneer de monitor is uitgeschakeld.
- Als de monitor niet goed werkt, neemt u dan contact op met uw dealer.

Lichamelijk letsel voorkomen:

- Plaats de monitor niet op een hellende plank, tenzij de monitor en de plank goed zijn vastgezet.
 - Gebruik alleen een monitorsteun die door de fabrikant is aanbevolen.
 - Laat het product niet vallen en let op dat er geen impact plaatsvindt op het product. Gooi geen speelgoed of voorwerpen tegen het scherm van het product.
- Dit kan letsel, problemen met het product en schade aan het scherm veroorzaken.

Brand en gevaarlijke situaties voorkomen:

- Schakel de monitor altijd uit als u de ruimte langer dan een korte periode verlaat. Laat de monitor niet aan staan wanneer u weggaat.
- Zorg dat kinderen geen objecten in de openingen in de behuizing van de monitor laten vallen of duwen. Bepaalde interne onderdelen staan onder hoogspanning.
- Gebruik alleen accessoires die voor deze monitor zijn ontworpen.
- Trek de stekker uit het stopcontact indien het scherm langere tijd niet gebruikt wordt.
- Raak als het onweert nooit de stroomkabel en signaalkabel aan, dit kan erg gevaarlijk zijn. Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Installatie

Plaats of rol niets op of over het netsnoer en zet de monitor niet op een plaats waar het netsnoer beschadigd kan raken. Gebruik deze monitor niet in de buurt van water, zoals een bad, wasbak, gootsteen, waskuip, vochtige kelder of zwembad. De monitorbehuizing is voorzien van ventilatieopeningen voor de afvoer van warmte tijdens de werking. Als deze openingen worden geblokkeerd, kan de gecumuleerde warmte defecten of zelfs brand veroorzaken. Doe daarom nooit het volgende:

- De onderste ventilatiesleuven blokkeren door de monitor op een bed, bank, tapijt, enzovoort te plaatsen.
- De monitor in een gesloten behuizing plaatsen tenzij deze is voorzien van goede ventilatie.
- De openingen bedekken met een doek of ander materiaal.
- De monitor in de buurt van of op een verwarmingstoestel of warmtebron plaatsen.

Wrijf of behandel de Active Matrix LCD niet met iets hards, aangezien dit de Active Matrix LCD permanent kan beschadigen.

Druk niet langdurig met uw vinger op het LCD-scherm, aangezien dit enige nabeelden kan achterlaten.

Sommige pixels kunnen als rode, groene of blauwe plekjes op het scherm verschijnen. Dit heeft echter geen gevolgen voor de weergavekwaliteit.

Gebruik indien mogelijk de aanbevolen resolutie voor de beste beeldkwaliteit voor het LCD scherm. Bij andere resoluties kunnen geschaalde of bewerkte beelden op het scherm verschijnen. Dit is echter normaal voor LCD-schermen met een vaste resolutie.

Indien een stilstaand beeld te lang op de monitor wordt weergegeven, kan dit resulteren in restbeeld / inbranding of vlekken op het scherm. Gebruik een schermbeveiliging, en schakel de monitor uit wanneer deze niet wordt gebruikt om dit probleem te voorkomen. Schade die is ontstaan door inbranding restbeeld of vlekken die zijn veroorzaakt door langdurige weergave van een stilstaand beeld, wordt niet gedekt door de garantie op dit product.

Stel de voor- en de zijkanten van het scherm niet bloot aan slagen of krassen bekrassen met metalen voorwerpen. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken.

Zorg ervoor dat het paneel 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.

Vermijd hoge temperaturen en vocht.

Bevestig dit product niet aan een muur waar het kan worden blootgesteld aan olie of olie-aanslag.

- Dit kan het product beschadigen en ervoor zorgen dat het product valt.

Gebruikers van beeldschermen met glanzende randen moeten goed nadenken over de plaatsing, aangezien de glanzende randen voor hinderlijke reflecties kunnen zorgen.

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.

Voorzorgsmaatregelen voor de AC-adapter en netstroom

Indien het product (TV, monitor, netsnoer of AC-adapter) in aanraking komt met water of een andere vreemde vloeistof, 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 aansluitingen van de stekker nat of stoffig zijn, dient u deze schoon en droog te maken voordat u de stekker aansluit.

- Er kan namelijk brand ontstaan of u kunt een elektrische schok krijgen.

Controleer of het netsnoer volledig met de AC-adapter is verbonden

- Indien deze niet stevig vast zit dan kan de slechte verbinding 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 deze loskoppelt. 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 nooit het netsnoer of de AC-adapter.

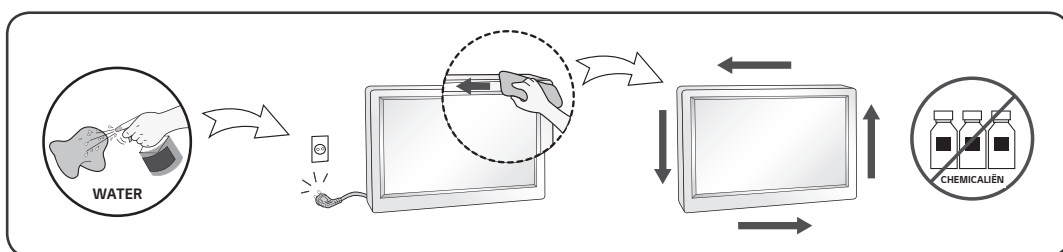
- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

Zorg ervoor dat het stopcontact, de AC-adapter en de aansluitingen van de stekker stofvrij en vochtvrij blijven.

- Dit kan brand veroorzaken.

Reinigen

- Haal het netsnoer uit het stopcontact voordat u de voorkant van het monitorscherm reinigt.
- Gebruik een vochtige doek (geen natte doek). Spuit geen vloeistof direct op het monitorscherm, aangezien overtollige vloeistof een elektrische schok kan veroorzaken.
- Koppel voor het reinigen van het product de stroomkabel los en wrijf er, 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, verfverduuners of alcohol).
- Sproei water twee tot viermaal op een zachte doek en gebruik het om het voorframe schoon te maken, veeg allen in één richting. Te veel vocht kan verkleuring veroorzaken.



Opnieuw inpakken

- Gooi de kartonnen doos en het overige verpakkingsmateriaal niet weg. Deze vormen een ideale verpakking waarin u het apparaat kunt transporteren. Wanneer u het apparaat naar een andere locatie wilt verplaatsen, gebruikt u het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.

LICENTIE

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



THUNDERBOLT™

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



Mac and the Mac logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

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

MONTEREN EN VOORBEREIDEN



WAARSCHUWING

- Gebruik alleen originele onderdelen, om de veiligheid en prestaties van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van namaakonderdelen worden niet gedekt door de garantie.
- Het wordt aanbevolen de meegeleverde onderdelen te gebruiken.
- Als u kabels gebruikt die niet zijn goedgekeurd door LG, wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of kan er beeldruis optreden.



OPMERKING

- 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 software

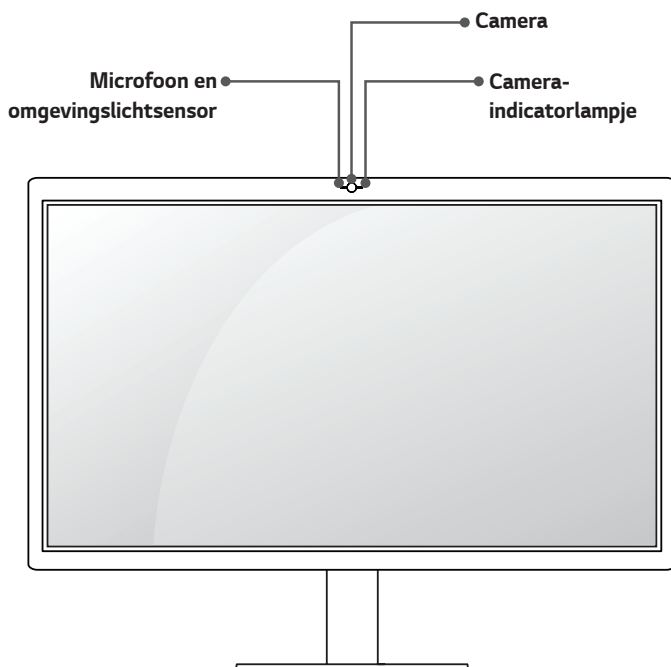
Controleer de software die door uw product wordt ondersteund.

Software	Installatieprioriteit	27MD5KA
LG Screen Manager 	Aanbevolen	0

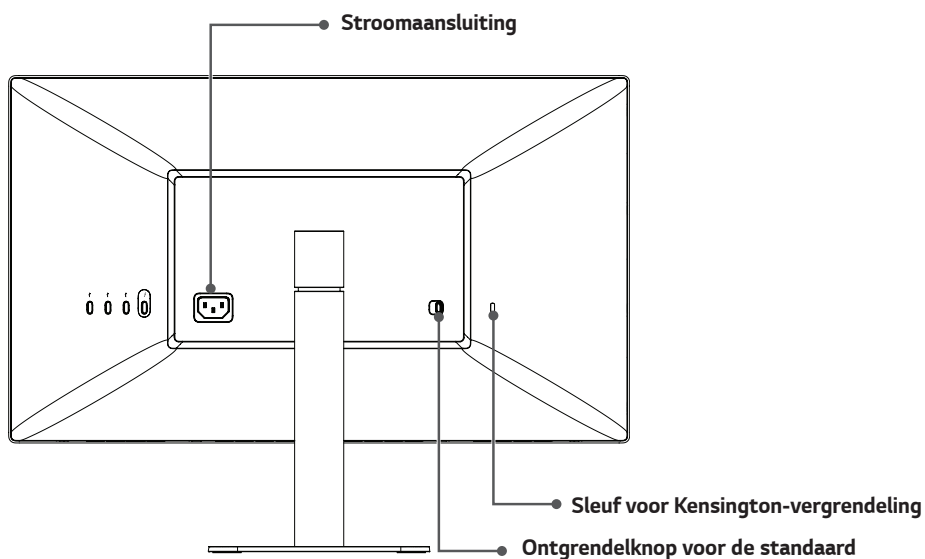
- LG Screen Manager is een toepassing die updatefuncties voor ScreenSplit en monitorsoftware bevat.
- U kunt de nieuwste versie vanaf de LGE-website (www.lg.com) downloaden en installeren.

Productbeschrijving

Voorkant



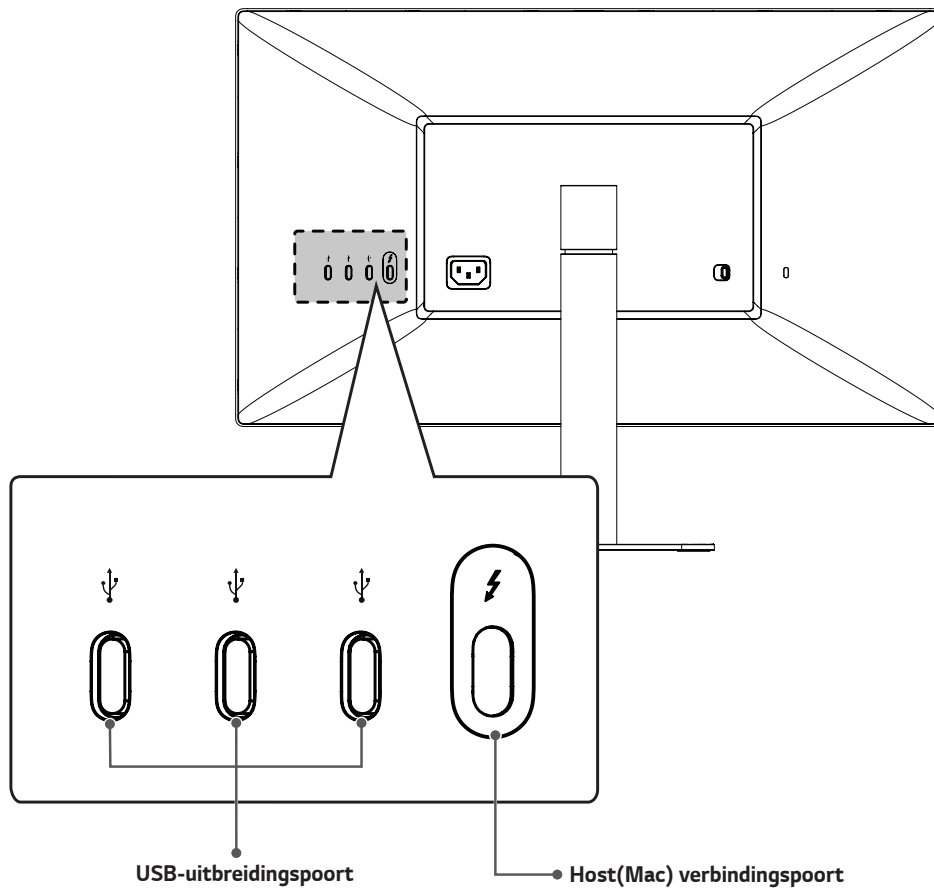
Achterkant



! OPMERKING

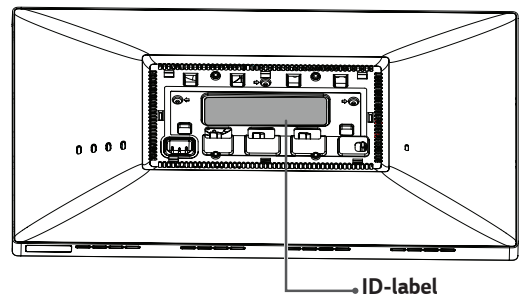
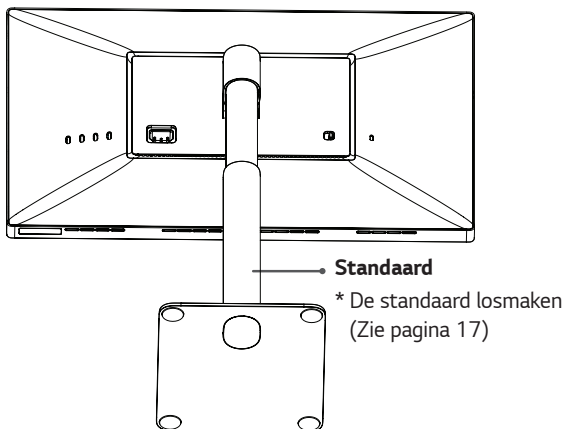
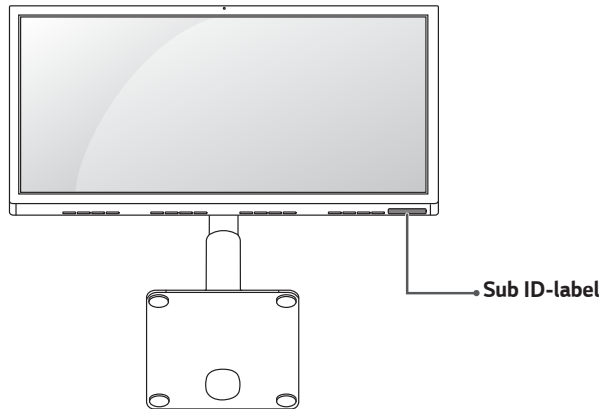
- Camera: ingebouwde USB-camera
Microfoon: ingebouwde USB-microfoon
- De omgevingslichtsensor is voor automatische helderheidsregeling van het display en kan worden bediend via een Mac-besturingssysteem. (Zie pagina 24)

Invoerverbinding



ID-label/Sub ID-label

U kunt het ID-label en Sub ID-label van de monitor op de onderstaande plaatsen vinden.



OPMERKING

- ID-label: het standaard ID-label van de monitor, met modelnaam, productiedatum, productieland, specificaties, enz.
Sub ID-label: een tweede ID-label met alleen de modelnaam en basisspecificaties



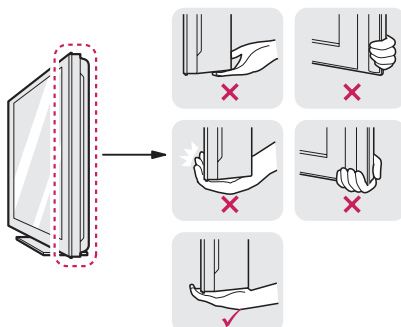
WAARSCHUWING

- Om het ID-label te bekijken, moet u de standaard losmaken.

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.



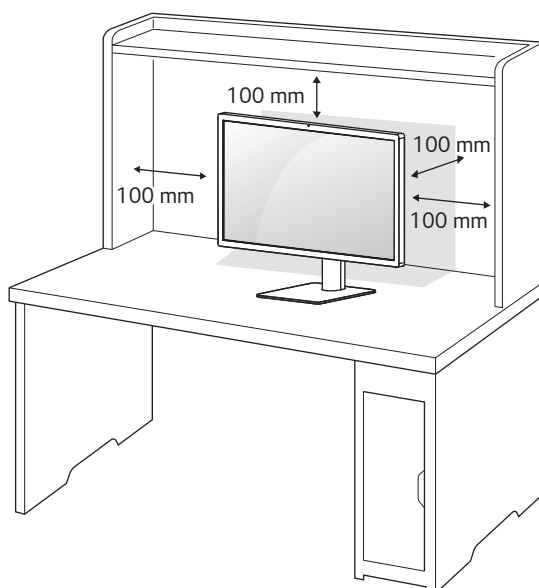
WAARSCHUWING

- 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.

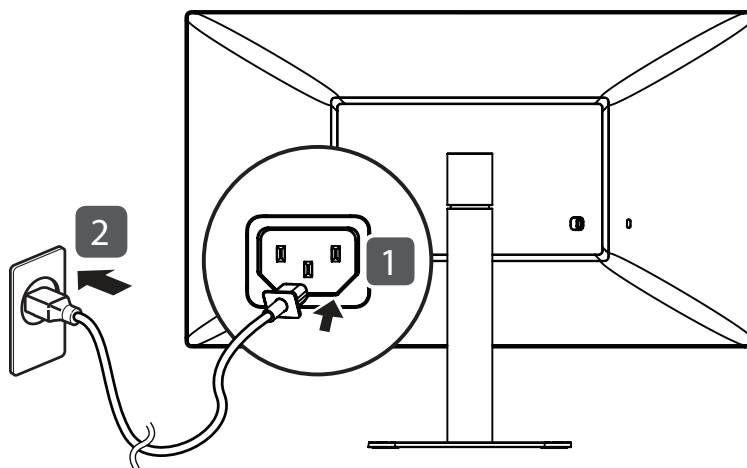


Installatie op een tafel

- 1 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.

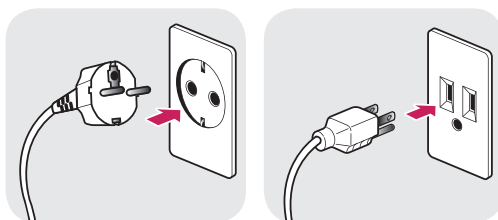


- 2 Sluit de voedingskabel aan op de monitor en steek de stekker van het netsnoer vervolgens in het stopcontact.



WAARSCHUWING

- Koppel het netsnoer los voordat u de monitor verplaatst of installeert. Er bestaat een risico op een elektrische schok.

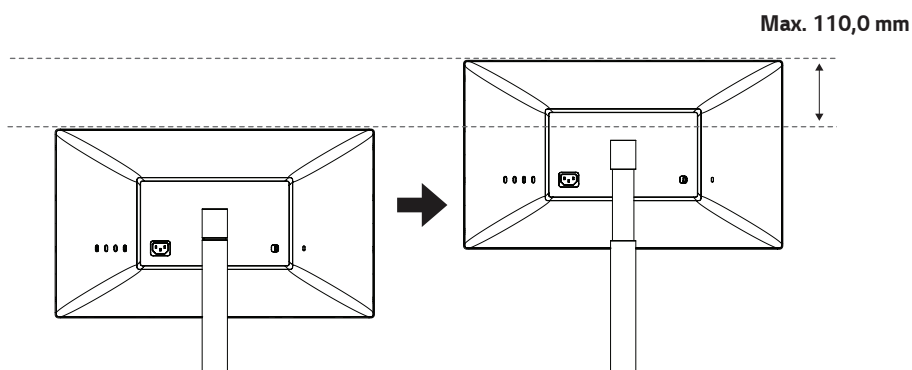
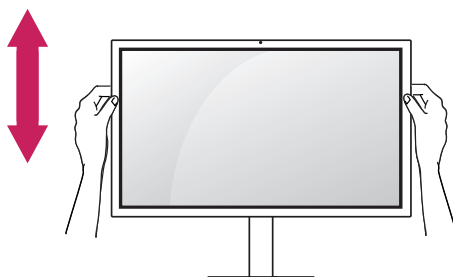
Waarschuwingen bij het aansluiten van het netsnoer

100-240 V ~

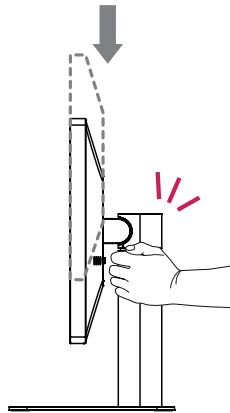
- Gebruik alleen het netsnoer dat bij het product is meegeleverd en sluit deze aan op een geaard stopcontact.
- Als u een extra netsnoer nodig hebt, neem dan contact op met uw plaatselijke leverancier of de dichtstbijzijnde winkel.

De hoogte van de standaard aanpassen

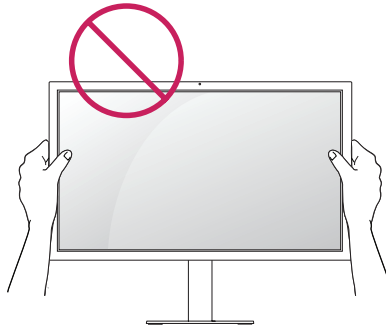
- 1 Plaats de monitor rechtop op de standaard.
- 2 Houd de monitor altijd met twee handen vast.



! WAARSCHUWING



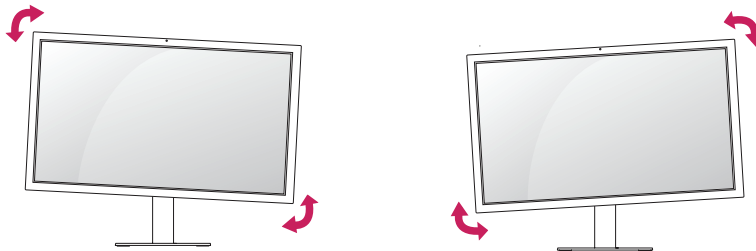
- Plaats uw hand niet op de standaard als u de hoogte van het scherm aanpast, om letsel aan uw vingers te voorkomen.



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

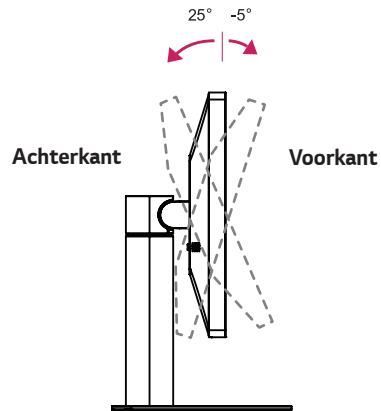
! OPMERKING

- De linker- of rechterkant van de monitor kan iets omhoog of omlaag worden gekanteld. Hiermee past u het horizontale niveau van de monitor aan.



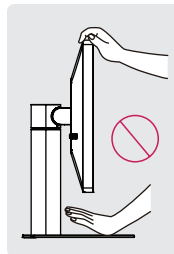
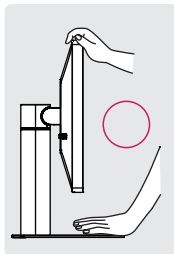
De hoek aanpassen

- 1 Plaats de monitor rechtop, gemonteerd op de standaard.
- 2 Pas de hoek van het scherm aan. Het scherm kan naar voren en naar achteren worden gekanteld voor optimaal kijkgemak.



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.

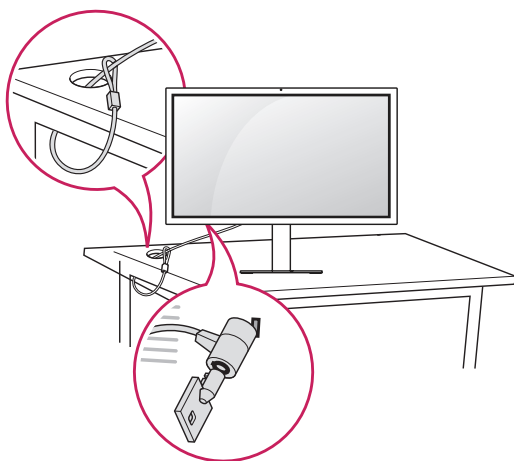
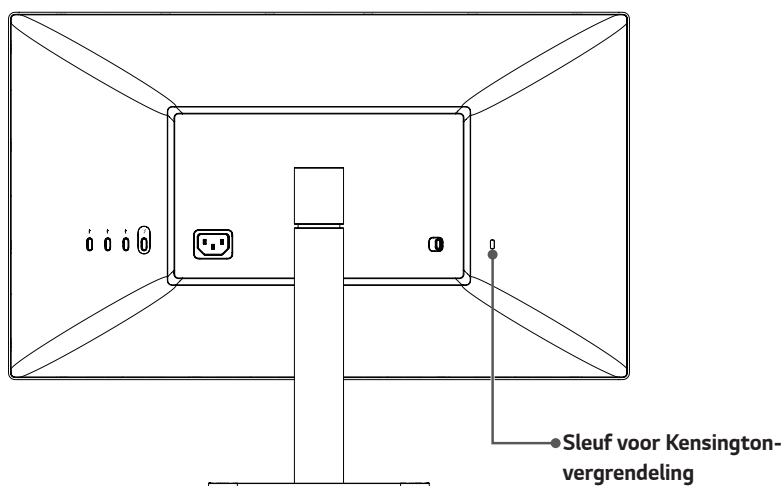


De Kensington-vergrendeling gebruiken

De aansluiting voor het Kensington-veiligheidssysteem bevindt zich aan de onderkant van de monitor.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de Kensington-vergrendeling of bezoek de website op <http://www.kensington.com> voor meer informatie over montage en gebruik.

Bevestig de monitor aan een tafel met de kabel van het Kensington-veiligheidssysteem.

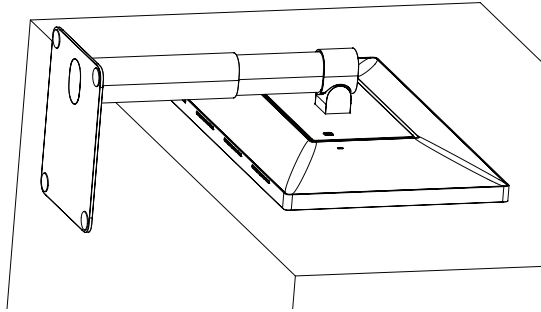


OPMERKING

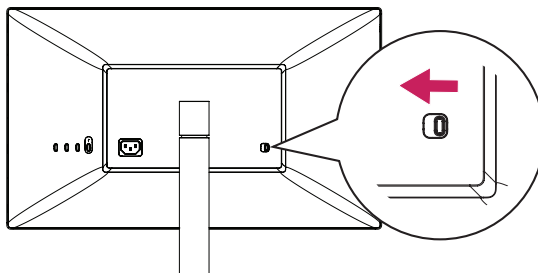
- Het Kensington-veiligheidssysteem is optioneel. Optionele accessoires zijn verkrijgbaar bij de meeste elektronicawinkels.

De standaard losmaken

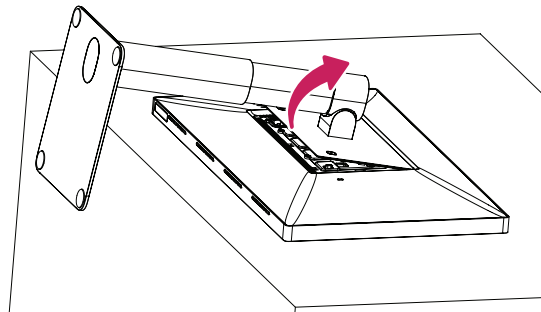
- 1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer. Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.



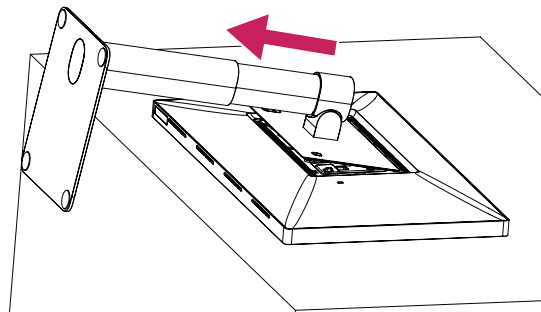
- 2 Duw de ontgrendelknop aan de achterkant van de monitor naar links.



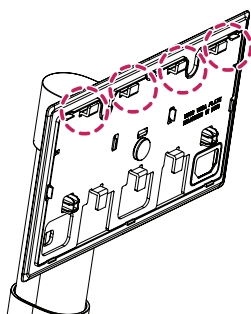
- 3 Til de standaard op en draai deze iets.



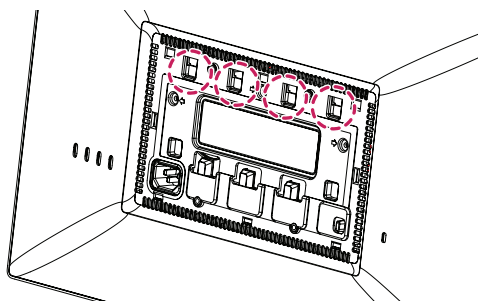
- 4 Trek de standaard los van de monitor zoals te zien is op de onderstaande afbeelding.



- 5 Controleer of de haken van de standaard los zijn van de sleuven van het apparaat.

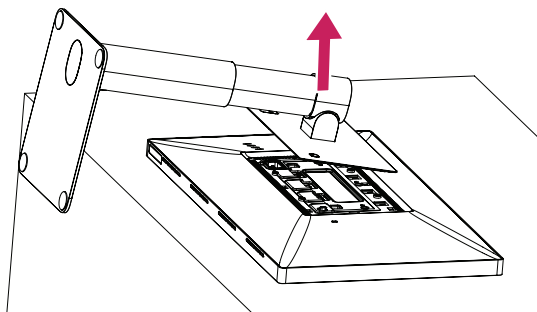


Standaardhaken



Apparaatsleuven

- 6 Verwijder de standaard zodra de haken los zijn van de sleuven van het apparaat.

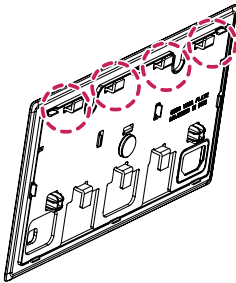


WAARSCHUWING

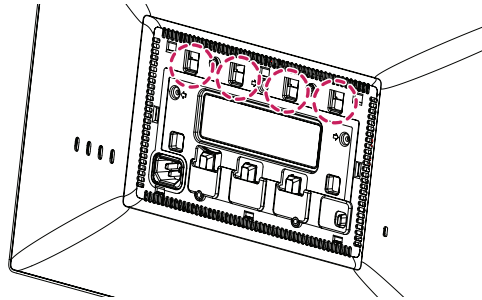
- Zorg ervoor dat de standaard niet valt bij het losmaken.

De VESA-afdekking bevestigen

- 1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer. Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.

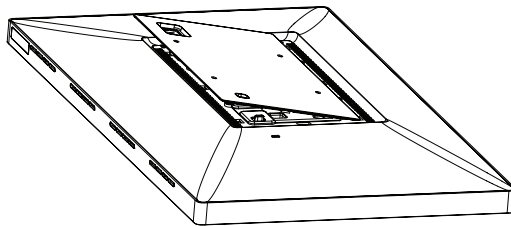


Haken van de VESA-afdekking

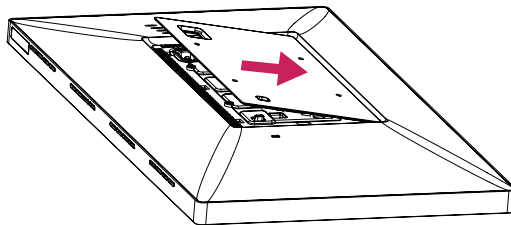


Apparaatsleuven

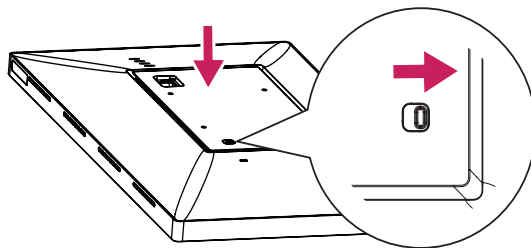
- 2 Plaats de VESA-afdekking op de monitor in een iets schuine stand, zodat de haken overeen komen met sleuven van het apparaat.



- 3 Duw de VESA-afdekking vervolgens in een schuine stand naar de andere andere zijde.



4 Duw de VESA-afdekking naar beneden.

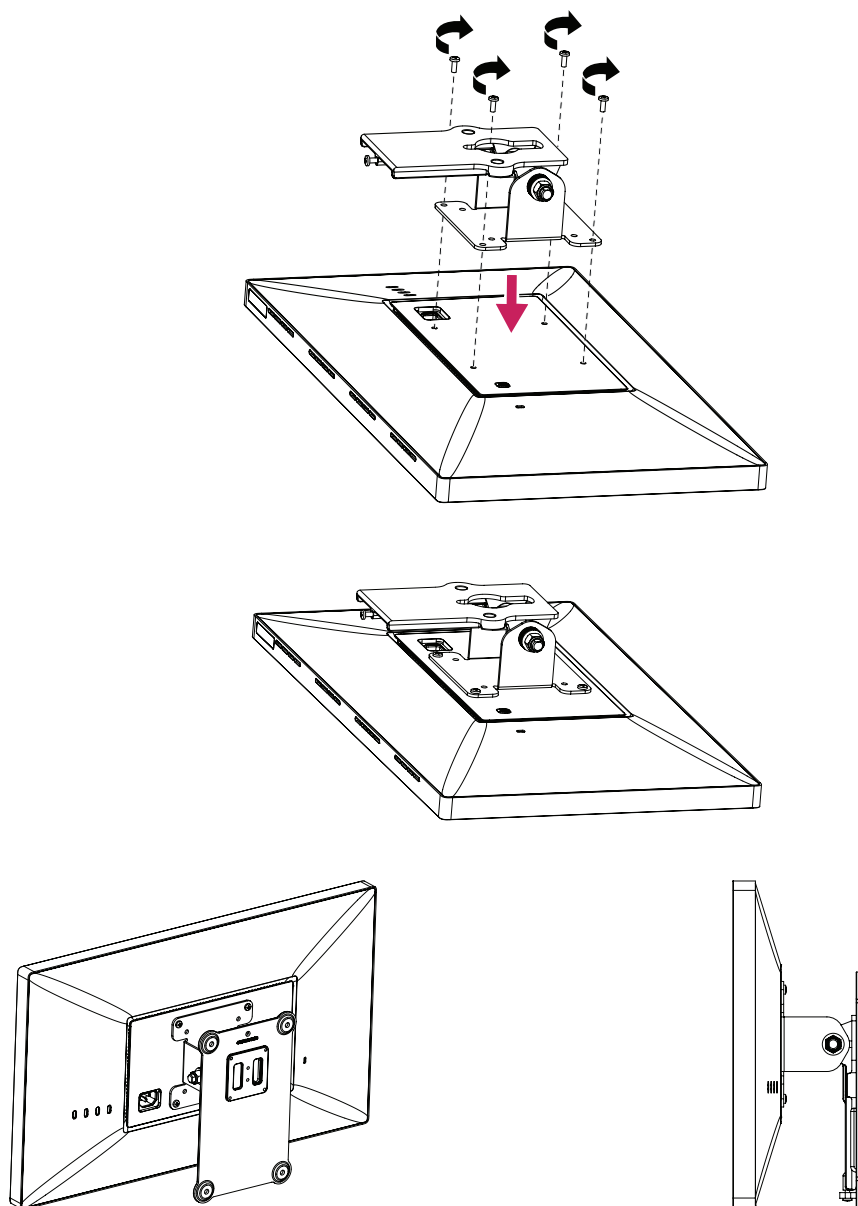


WAARSCHUWING

- Controleer of de ontgredelknop naar rechts is geduwd nadat u de VESA-afdekking heeft bevestigd. Als de knop nog niet naar rechts staat, duw deze dan naar de juiste positie.

De muurbevestigingssteun bevestigen

- 1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer. Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.
- 2 Gebruik vier schroeven om de muurbevestigingssteun aan de monitor te monteren. (Standaard Schroeven: M4 x L10)

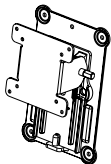


! OPMERKING

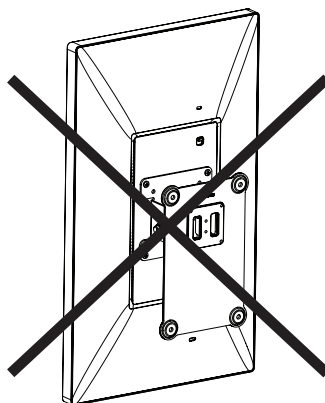
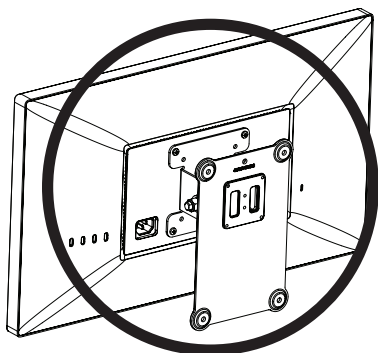
- Bevestig de monitor aan beide zijden op minstens 100 mm van de muur voor voldoende ventilatie.
- De muurbevestigingssteun en bijbehorende schroeven zijn niet inbegrepen.

! WAARSCHUWING

- Bevestig de VESA-afdekking voordat u de muurbevestigingssteun bevestigt.
- Als u schroeven gebruikt die langer zijn dan de standaardlengte, kan de binnenkant van de monitor beschadigd raken.

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

- Een verticale stand wordt niet aanbevolen.



APPARATEN AANSLUITEN

Zorg ervoor dat u de meegeleverde kabel gebruikt. Er kan anders een storing ontstaan. Niet alle kabels worden meegeleverd.



WAARSCHUWING

- 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.
- De stekkers van de kabel kunnen tijdens het gebruik heet worden. Raak de stekker nooit voor langere tijd aan.



OPMERKING

- Gebruik een geaarde stekkerdoos of een geaard stopcontact als u het netsnoer op een stopcontact aansluit.
- Het beeld kan flikkeren als de monitor in een koude omgeving wordt ingeschakeld. Dit is normaal.
- Soms verschijnen rode, groene of blauwe stippen op het scherm. Dit is normaal.

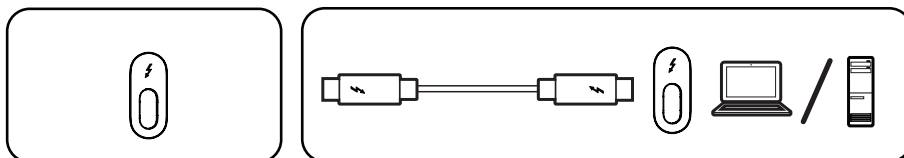
Verbinden met een host

- Deze monitor ondersteunt Plug and Play*.

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

Thunderbolt™ 3 aansluiting

Sluit een Thunderbolt™ 3-host aan.

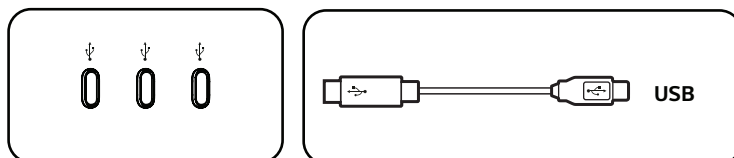


OPMERKING

- PD (voedingsstroom) wordt ondersteund via de Thunderbolt™ 3-poort.
- De functies werken mogelijk niet goed afhankelijk van de specificaties van het verbonden apparaat en de omgeving.
- De Thunderbolt™ 3-poort is niet bedoeld voor de voedingsbron van de monitor, maar voor de voedingsbron van een PC. Sluit het netsnoer aan om de monitor van stroom te voorzien.

Op een USB-apparaat aansluiten

Voedingsstroom 5 V/1,5 A wordt ondersteund via de USB-C-uitbreidingspoort.



OPMERKING

- Randapparatuur wordt afzonderlijk verkocht.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Er wordt niets weergegeven op het scherm.

Is uw monitor aangesloten op uw Mac?	• Sluit uw monitor aan op uw Mac. De monitor gaat automatisch aan als de PC wordt ingeschakeld.
Zit het netsnoer van de monitor in het stopcontact?	• Controleer of het netsnoer correct in het stopcontact zit.

Het beeld op het scherm blijft staan.

Blijft het beeld staan als de monitor wordt uitgeschakeld?	• De weergave van een stilstaand beeld gedurende een langere periode kan leiden tot schade aan het scherm waardoor het voorgaande beeld zichtbaar blijft. • Gebruik een schermbeveiliging om de levensduur van de monitor te verlengen.
--	--

De schermweergave is instabiel en trilt. / Weergegeven beelden op de monitor laten schaduwsporen achter.

Hebt u de juiste resolutie geselecteerd?	• Stel de monitor in op de aanbevolen (optimale) resolutie. • Werk het besturingssysteem of stuurprogramma van uw Mac naar de nieuwste versie bij.
--	---



OPMERKING

- Verticale frequentie: om een beeld weer te geven, moet het scherm tientallen keren per seconde worden vernieuwd, net als een TL-lamp. Het aantal keer per seconde dat het scherm moet worden vernieuwd, wordt de verticale frequentie of de vernieuwingsfrequentie genoemd, en deze wordt uitgedrukt in Hz.
- Horizontale frequentie: de tijd die nodig is om één horizontale lijn weer te geven, wordt de horizontale cyclus genoemd. Als 1 lijn door de horizontale frequentie wordt gedeeld, is het resultaat het aantal horizontale lijnen dat per seconde wordt getoond. Dit wordt horizontale frequentie genoemd en wordt uitgedrukt in kHz.
- 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.
- Sommige grafische kaarten bieden mogelijk geen ondersteuning voor de resolutie 5120 x 2880. Als de resolutie niet kan worden weergegeven, neemt u contact op met de fabrikant van uw grafische kaart of Mac en werkt u het besturingssysteem of stuurprogramma naar de nieuwste versie bij.

De weergavekleur is niet normaal.

Is de kleur op het scherm instabiel of monochroom?	• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit de kabel opnieuw aan of plaats de grafische kaart van de PC opnieuw.
Zijn er vlekken op het scherm zichtbaar?	• Als u de monitor gebruikt, kunnen er pixelpuntjes (rood, groen, blauw, wit of zwart) op het scherm verschijnen. Dit is normaal voor een LCD-scherm. Het betreft geen fout en heeft geen invloed op de prestaties van de monitor.

De helderheid kan worden aangepast. De ALS (omgevingslichtsensor) werkt niet.

Hebt u het besturingssysteem van uw Mac of Host voor deze bewerking bijgewerkt?	• De omgevingslichtsensor werkt in overeenstemming met het besturingssysteem van uw Mac. Sommige Mac-besturingssystemen bieden geen ondersteuning voor de display-ALS (omgevingslichtsensor). • U kunt de helderheid van de monitor ook aanpassen door het menu of de sneltoets handmatig van een host handmatig te bedienen.
---	--

PRODUCTSPECIFICATIE

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

LCD-scherm	Type	TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display)	
	Kleurdiepte	Thunderbolt™ 3 (⚡)	Ondersteuning voor 10-bits kleuren.
	Pixel-pitch	0,11625 mm x 0,11625 mm	
Resolutie	Maximale resolutie	5120 x 2880 bij 60 Hz	
	Aanbevolen resolutie		
Videosignaal	Horizontale frequentie	88 kHz tot 178 kHz	
	Verticale frequentie	48 Hz tot 60 Hz	
	Synchronisatie	Afzonderlijke synchronisatie	
Invoerverbinding	Thunderbolt™ 3 (⚡), USB-type-C™ uitbreiding x 3		
Voeding	Vermogensclassificatie	100 – 240 V, 50 of 60 Hz, 2,0 A	
	Energieverbruik (standaard)	Ingeschakeld: 140 W (standaard, zonder USB) (Toestand van standaardinstellingen)* 45,65 W (ENERGY STAR®-standaard)** Slaapmodus: ≤ 1,2 W (Geen stroomafgifte, geen USB-uitbreiding) Uitgeschakeld: ≤ 0,5 W(Geen kabelaansluiting voor de host en de USB-uitbreiding)	
Hoek van standaard	Naar voren/achteren: -5° tot 25° (monitor)		
Omgevingsomstandigheden	Bedrijfscondities	Temperatuur	0 °C tot 40 °C
		Luchtvochtigheid	Minder dan 80 %
	Opslagomstandigheden	Temperatuur	-20 °C tot 60 °C
		Luchtvochtigheid	Minder dan 85 %
Luidspreker	Stereoluidsprekers		
Camera	ingebouwde USB-camera		
Microfoon	ingebouwde USB-microfoon		

Afmetingen	Monitorgrootte (breedte x hoogte x diepte)		
	Inclusief standaard (mm)	625,6 x 464,4 x 239,9	
	Exclusief standaard (mm)	625,6 x 375,1 x 53,8	
Gewicht (zonder verpakking)	Inclusief standaard (kg)	8,5	
	Exclusief standaard (kg)	6,4	

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

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

** De Aan-modus van Energieverbruik wordt gemeten met de ENERGY STAR®-teststandaard.

Signaaltiming

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Polariteit (H/V)	Opmerkingen
2560 x 1440	88,86	60	+/-	
3200 x 1800	111,12	60	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	
4096 x 2304	142,2	60	+/-	
5120 x 2880	177,72	60	+/-	Belangrijkste aanbevolen timing



Ga naar <http://opensource.lge.com> om de broncode onder GPL, LGPL, MPL en andere licenties voor open sources in dit product te achterhalen.

Naast de broncode zijn alle licentievoorwaarden, beperkingen van garantie en auteursrechtaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics verleent u de open source-code op cd-rom tegen een vergoeding die de kosten van een dergelijke levering dekt, zoals de kosten van de media, de verzending en de verwerking. Een dergelijk verzoek kunt u per e-mail richten aan: opensource@lge.com. Dit aanbod is drie (3) jaar geldig vanaf de dag van aankoop van het product.



ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Lees voor gebruik van dit product de Veiligheidsmaatregelen. Het etiket dat op het product is bevestigd, verschaft informatie voor technische ondersteuning.

Model _____

Serienummer _____