

Gebruikershandleiding

LG CineBeam Laser 4K

DLP Projector

Lees de veiligheidsinformatie zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt.

HU80KSW

HU80KS

LICENTIES

Ondersteunde licenties kunnen per model verschillen. Ga voor meer informatie over de licenties naar www.lg.com.



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.

Ga naar <http://patents.dts.com> voor DTS-patenten. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool, en DTS en het symbool samen, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD en DTS Virtual:X zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



OPMERKING

- De in deze handleiding getoonde afbeeldingen kunnen verschillen van uw projector.
- De OSD (schermweergave) van uw projector kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

Let op de veiligheidsinstructies om ongelukken of verkeerd gebruik van de projector te voorkomen.

Letsel bij kinderen kan voorkomen worden door deze eenvoudige voorzorgsmaatregelen te volgen.

De voorzorgsmaatregelen moeten op dezelfde manier gevolgd worden als wanneer u uw bestaande projector opslaat of verplaatst.

- Veiligheidsmaatregelen worden op twee manieren aangegeven, via de hieronder uitgelegde meldingen **WAARSCHUWING** en **LET OP**.

 **WAARSCHUWING** Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot ernstige verwondingen en zelfs de dood tot gevolg hebben.

 **LET OP** Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot verwondingen aan personen of schade aan het product.

- Lees de gebruikershandleiding goed door en houd deze bij de hand.



WAARSCHUWING/LET OP

RISICO OP ELEKTRISCHESCHOKKEN,
NIET OPENEN



Het symbool van de bliksem binnen een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van niet-geïsoleerde gevaarlijke spanning binnen de behuizing van het product. De hoogte van die spanning kan een gevaar van elektrocutie voor personen vormen.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker er op te wijzen dat er belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies (service) in de documentatie van het apparaat staan.

WAARSCHUWING/LET OP

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

Lees deze instructies.

Bewaar deze instructies.

Neem alle waarschuwingen in acht.

Volg alle instructies.

Installatie binnenshuis

WAARSCHUWING

- Gebruik de projector niet in de buitenlucht en stel het product niet bloot aan vochtige lucht en water.
 - Dit product is niet waterdicht. Contact met water kan resulteren in brand of elektrische schokken.
- Plaats de projector niet in direct zonlicht of naast een warmtebron, zoals verwarming, open vuur, fornuis, etc.
 - Er kan dan brand uitbreken.

- Plaats geen ontvlambare materialen, zoals een spuitbus, naast de projector.
 - Er kan dan brand uitbreken.
- Laat kinderen niet op de projector klimmen of er aan gaan hangen.
 - De projector kan vallen en verwondingen of de dood veroorzaken.
- Installeer het product niet op een plaats zonder ventilatie (bijvoorbeeld op een boekenplank of in een kast) of op een kleed of kussen.
 - Dit kan resulteren in brand als gevolg van de stijging van de interne temperatuur.
- Plaats het product niet op een locatie waar het blootstaat aan stoom, olie of olienevel, bijvoorbeeld nabij een luchtbevochtiger of op een keukenwerkblad.
 - Dit kan leiden tot brand, elektrische schokken of roestvorming.
- Bevestig het product niet aan een muur of plafond waar dit blootstaat aan olie of olienevel.
 - Het product kan beschadigd raken en vallen. Dit kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
- Plaats de projector niet op plekken waar veel stof is.
 - Er kan dan brand uitbreken.
- Plaats het product niet op een vochtige plek waar het nat kan worden, zoals in een badkamer, een plek waar het blootgesteld kan worden aan de wind, of naast een vaas of aquarium.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Zorg ervoor dat de openingen niet worden afgedekt door een tafelkleed of gordijn.
 - Dit kan resulteren in brand als gevolg van de stijging van de interne temperatuur.
- Zorg voor voldoende ventilatie rond de projector. De afstand tussen de projector en de wand dient minstens 30 cm te bedragen.
 - Zo voorkomt u brand als gevolg van stijging van de interne temperatuur.
- Als het product aan een plafond moet worden bevestigd, dient dit door een professionele monteur met het juiste gereedschap te gebeuren. Indien het product niet correct wordt gemonteerd, kan het vallen.
 - Dit kan persoonlijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben. Neem contact op met de klantenservice voor de montage van het product.

- Als u een apparaat dat aan het plafond moet worden bevestigd, een zelfklevend middel om te voorkomen dat schroeven losraken of olie of een smeermiddel op het product gebruikt, kan dit ertoe leiden dat het product breekt en valt. Dit kan ook tot ernstig persoonlijk letsel leiden bij de persoon die onder het apparaat (indien van toepassing) staat en het product beschadigen.
- Plaats het product niet op een hoge plek, bijvoorbeeld op een kast, boekenkast, of meubel, zonder vergrendelapparatuur om het te vergrendelen.
 - De projector kan vallen en letsel veroorzaken.
- Plaats het product niet onder een airco of een plek waar het in de luchtstroom ervan staat.
 - Er kan dan namelijk brand ontstaan als gevolg van condensatie.

LET OP

- Schakel de projector uit en verwijder de stekker en de kabels wanneer u de projector verplaatst.
 - Het netsnoer kan beschadigd raken, wat kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Plaats de projector niet op een instabiele of bewegende ondergrond, zoals een wiebelende plank of gekanteld oppervlak.
 - De projector kan dan vallen en letsel veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de projector niet omvalt tijdens het aansluiten van externe apparaten op de projector.
 - Dit kan persoonlijk letsel of schade aan de projector veroorzaken.
- Als de projector geïnstalleerd is als tafeltype en rechtop op een tafel staat, kan hij vallen, wat het product kan beschadigen of persoonlijk letsel kan veroorzaken.
 - We raden aan om het product veilig op de tafel neer te leggen.

Voeding



WAARSCHUWING

- HET APPARAAT VAN DE NETVOEDING LOSKOPPELEN
 - U kunt ontkoppelen met behulp van de stekker. In geval van nood moet de stekker eenvoudig toegankelijk blijven.
- Er dient een geaarde kabel te zijn aangesloten. (Behalve apparaten die niet zijn geaard.)
 - Zorg ervoor dat u de geaarde kabel aansluit om elektrische schokken te voorkomen. Als aarding niet mogelijk is, dient er een aparte circuitbreker geplaatst te worden door een gekwalificeerde elektricien. U mag de projector niet aarden door deze aan te sluiten op telefoonkabels, gaspijpen of bliksemafleiders.
- De stekker moet volledig in het stopcontact worden gestoken.
 - Onstabiele aansluiting kan brand veroorzaken.
- Plaats geen zware voorwerpen op de stroomkabel.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Raak de stekker nooit met natte handen aan.
 - Dit kan een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Sluit niet te veel apparaten aan op hetzelfde stopcontact.
 - Dit kan resulteren in brand als gevolg van oververhitting van het stopcontact.
- Houd de stekker en het gebruikte stopcontact vrij van stof en vuil.
 - Er kan dan brand uitbreken.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van het product indien er rook of een brandlucht uit de projector of het netsnoer komt. Neem de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice.
 - Er kan dan brand uitbreken.
- Neem de stekker uit het stopcontact om de hoofdstroomvoorziening uit te schakelen. Gebruik een stopcontact dat goed bereikbaar is.
- Als u de stekker verwijdt, zorg er dan voor dat uw vingers de contactpunten niet aanraken.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

⚠ LET OP

- Trek altijd alleen aan de stekker om het netsnoer te verwijderen.
 - Anders kan er brand uitbreken of kan het product beschadigd raken.
- Voorkom voortdurend buigen van het netsnoer.
 - Indien het netsnoer voor een lange periode en vaak wordt gebogen, kan de interne kabel breken. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Netsnoeren en stekkers mogen niet beschadigd, aangepast, verbogen of verdraaid zijn, er mag niet hard aan worden getrokken, ze mogen niet klem zitten en ook niet oververhit raken. Gebruik het product niet als het stopcontact los zit.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Verleng het netsnoer niet verder dan de rode markering en trek aan de stekker en niet aan het snoer.
 - De stekker kan dan gaan slingeren waardoor u letsel of waardoor voorwerpen in de buurt schade kunnen oplopen.
- Stel het netsnoer niet bloot aan warmtebronnen.
 - De mantel van de kabel kan dan smelten, wat weer kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Plaats de projector zo dat niemand over het netsnoer kan struikelen of erop kan gaan staan, om ervoor te zorgen dat er geen schade optreedt aan netsnoer en stekker.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Schakel de projector niet in of uit door de stekker in het stopcontact te stoppen of eruit te trekken. (Gebruik het netsnoer niet als aan/uit-knop.)
 - Dit kan leiden tot elektrische schokken of schade aan het product.
- Plaats geen geleider aan de andere kant van het wandstopcontact terwijl de stekker zich nog in het stopcontact bevindt. Raak de stekker niet onmiddellijk aan nadat u deze uit het stopcontact hebt getrokken.
 - Dit kan een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Gebruik alleen het officiële netsnoer van LG Electronics. Gebruik geen andere netsnoeren.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

- Als er water of vreemde materialen in het netsnoer of de binnenkant van de projector terecht zijn gekomen, schakelt u de projector uit door op de aan/uit-knop te drukken. Verwijder alle kabels en neem vervolgens contact op met de klantenservice.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Demonteer nooit de voedingsapparaten (netsnoer, enz.).
 - Dit kan tot beschadiging van het netsnoer leiden en aanleiding geven tot brand of elektrische schokken.
- Sluit het netsnoer goed aan.
 - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een productdefect of brand.
- Plaats geen zware voorwerpen en oefen geen druk uit op het netsnoer en voorkom beschadigingen.
 - Anders kan er brand uitbreken of kan het product beschadigd raken.

Tijdens gebruik



WAARSCHUWING

- Plaats geen voorwerpen met vloeistof bovenop de projector zoals een vaas, beker, cosmetica, medicijnen of decoraties, kaarsen, etc.
 - Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok of letsel als gevolg van een val.
- Als de projector een grote klap krijgt of als de kast beschadigd raakt, schakelt u de projector uit, verwijdt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met een geautoriseerd servicecentrum.
 - Dit kan een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Stop geen metalen voorwerpen, zoals munten, haarspelden of metaalresten, noch ontvlambare materialen, zoals papier of lucifers, in de projector.
 - Dit om brand of een elektrische schok te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de batterijen niet door een kind worden ingeslikt wanneer u de oude batterijen van de afstandsbediening vervangt door nieuwe. Houd dit materiaal buiten het bereik van kinderen.
 - Raadpleeg onmiddellijk een arts als een kind een batterij inslikt.

- Open nooit een klep op de projector.
 - Er bestaat een groot risico op een elektrische schok.
- Kijk niet direct in de lens wanneer de projector in gebruik is.
 - Het felle licht kan uw ogen beschadigen.
- Zorg ervoor dat u de luchtopening of de lamp niet aanraakt wanneer de lamp is ingeschakeld of net is uitgeschakeld; de luchtopening en de lamp zijn erg heet.
- Als er een gaslek is in de ruimte met de projector, raak de projector of het stopcontact dan niet aan. Doe het raam open voor voldoende ventilatie.
 - Vonken kunnen brand en brandwonden veroorzaken.
- Haal het netsnoer uit het stopcontact tijdens onweer.
 - Zo voorkomt u schokken en schade aan de projector.
- Gebruik de projector niet in de buurt van elektronische apparaten met een sterk magnetisch veld.
- Houd het plastic van het verpakkingsmateriaal van de projector buiten bereik van kinderen.
 - Als hier niet voorzichtig mee om wordt gegaan, bestaat er verstikkingsgevaar.
- Leg uw hand niet te lang op de projector wanneer deze in bedrijf is.
- Wanneer u een spel speelt op een gameconsole die op een projector is aangesloten, is het aan te raden om een afstand van minimaal vier keer de diameter van het scherm aan te houden.
 - Zorg ervoor dat de aansluitkabel lang genoeg is. Anders kan het product vallen en zodoende letsel veroorzaken of beschadigd raken.
- Plaats de projector of de afstandsbediening met batterij niet in een omgeving met een extreem hoge temperatuur.
 - Er kan dan brand uitbreken.

 LET OP

- Plaats geen zware voorwerpen op de projector.
 - De projector kan dan vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Let op dat er geen klap op de lens plaatsvindt tijdens het vervoer.
- Raak de lens van de projector niet aan.
 - De lens kan beschadigd raken.
- Gebruik geen scherpe voorwerpen op de projector, zoals een mes of hamer; deze kunnen de kast beschadigen.
- Als er geen beeld verschijnt op het scherm of er geen geluid te horen is, moet u de projector niet meer gebruiken. Schakel de projector uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met ons servicecentrum.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Laat niets op de projector vallen en ook niets tegen de projector aan slaan.
 - Dit kan leiden tot schade aan de projector of persoonlijk letsel.
- Het wordt aanbevolen om een afstand van meer dan 5 tot 7 maal de diagonale lengte van het scherm aan te houden.
 - Als u langdurig van dichtbij naar het scherm kijkt, kan uw zicht verslechteren.
- Blokkeer de lichtstraal die wordt uitgezonden door de projector niet met een boek of een ander voorwerp.
 - Langdurige blootstelling aan de straal van de projector kan resulteren in brand. Bovendien kan de lens oververhit en beschadigd raken door de gereflecteerde warmte. Schakel de AV-functie uit om even te stoppen met projecteren of schakel de voeding uit.
- Start de projector niet terwijl het volume hoog staat.
 - Hoog volume kan uw gehoor beschadigen.
- Als u een hoofdtelefoon of oordopjes gebruikt, gebruik deze dan niet met hoog volume of voor een lange periode gebruiken. [Alleen van toepassing op modellen die een hoofdtelefoon (oordopjes) ondersteunen.]
 - Als u dit wel doet, kan uw gehoor beschadigd raken.

- Gebruik geen elektrische hoogspanningsapparatuur bij de projector, zoals een elektrische insectenverdelger. Dit kan leiden tot storingen.
- Controleer of de lensopening van de projector (lens en spiegel) niet door iets of iemand geblokkeerd wordt.
- Pas op voor de luchtventilator, omdat deze warm wordt als de projector voor langere tijd is ingeschakeld. Een dergelijke temperatuurstijging in de luchtventilator is geen defect en zorgt niet voor problemen met de werking van het product.
- Houd of verplaats het product niet ondersteboven door hem alleen bij het netsnoer, één kabel, projectiespiegel, etc. vast te pakken.
 - Als u dit wel doet, kan het product beschadigd raken of kan er een elektrische schok of brand optreden.
- Zolang het netsnoer is aangesloten, staat het product niet volledig uit, zelfs niet als het wordt uitgeschakeld.
- Gooi oude batterijen niet zomaar weg.
 - Dit kan een explosie of brand veroorzaken. De correcte wijze van weggooiën van de batterij kan per land of regio verschillen. Gooi deze op de juiste wijze weg.
- Als u de batterij vervangt door een batterij van een incorrect type, dan verhoogt u het risico op brand of een explosie.

Reiniging



WAARSCHUWING

- Spuit tijdens het schoonmaken geen water op de projector. Voorkom dat er water de projector in stroomt.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Als er rook of een vreemde geur uit de projector komt of als er een vreemd voorwerp in de projector valt, moet u de projector uitschakelen, de stekker uit het stopcontact verwijderen en contact opnemen met ons servicecentrum.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

 LET OP

- Neem eenmaal per jaar contact op met uw verkoper of ons servicecentrum om de interne onderdelen van de projector te laten reinigen.
 - Als u lang wacht met het reinigen van de projector, kan er zich stof ophopen. Dit kan resulteren in brand of schade aan de projector.
- Voordat u de plastic onderdelen (bijvoorbeeld de projectorkast) gaat reinigen, neemt u de stekker uit het stopcontact en veegt u het onderdeel schoon met een zachte doek. Besproei het product niet met water en gebruik geen vochtige doek. Gebruik nooit glasreiniger, glansproducten, schuurmiddelen, was, wasbenzine of alcohol, omdat dit kan leiden tot beschadiging van de projector.
 - Dit kan resulteren in brand of elektrische schokken, of kan schade veroorzaken aan het product (vervorming en roestvorming).
- Veeg het optische systeem (lens, spiegel) niet direct af nadat het product is uitgeschakeld of als het product wordt gebruikt. Als u de onderdelen van het product reinigt, verwijdert u het netsnoer uit het stopcontact en veegt u het voorzichtig met een zachte doek schoon. Besproei het product niet met water en gebruik geen vochtige doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen, glansproducten, bijtende stoffen, was, benzeen, alcohol, water, enz. op de hoofdeenheid van het product of optische systeem (lens, spiegel) omdat dit het product kan beschadigen.
 - Dit kan resulteren in brand of elektrische schokken, of kan schade veroorzaken aan het product (vervorming en roestvorming).
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat gaat reinigen.
 - Anders kan dit een elektrische schok tot gevolg hebben.

Laser

⚠ WAARSCHUWING

- Dit product bevat een lasermodule. Demonteer het product niet of pas het niet aan, dit kan gevaarlijk zijn.
- U loopt risico om te worden blootgesteld aan laserstraling als u het product manipuleert of aanpast op een manier die niet in de gebruikershandleiding wordt beschreven.
- Bescherm uw ogen door niet rechtstreeks in het felle licht van de unit te kijken.
- Het gebruik van besturingselementen of aanpassingen, of de uitvoering van procedures anders dan hier beschreven, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

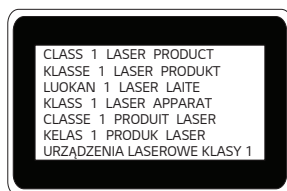
⚠ LET OP

- Dit product is een klasse 1 laserapparaat dat voldoet aan IEC 60825-1.

Ingebouwde laserstandaard (klasse-4 lasermodule)

- Golflengte: 448 nm - 462 nm
- Lichtuitvoer: ca. 4,5 W x 12

Productlaserklasselabel



Het laserklasselabel van het product bevindt zich onder op het product.

Overige



WAARSCHUWING

- Plaats de projector, wanneer u weggaat, buiten het bereik van dieren en verwijder de stekker uit het stopcontact.
 - Als u een beschadigd netsnoer gebruikt, kan dit leiden tot kortsluiting of brand.
- Gebruik de projector niet in de buurt van elektronische apparaten met hogeprecisie technologie of met een zwak radiosignaal.
 - Dit kan de werking van het product beïnvloeden en leiden tot een ongeval.
- Alleen een erkende monteur mag de projector uit elkaar halen of modificeren. Neem voor inspectie, aanpassing of reparatie contact op met uw verkoper of ons servicecentrum.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Voldoende ventilatie is vereist. Zorg dat er een goede luchtstroming mogelijk is rond het apparaat. Als dit niet het geval is, kan er letsel worden veroorzaakt en kan het apparaat oververhit raken.
- Raak de lens niet aan. Dit kan de lens beschadigen of brandwonden veroorzaken. De lens en het apparaat zijn mogelijk HEET tijdens en direct na gebruik. Wees voorzichtig bij het aanraken van het apparaat: laat het altijd goed afkoelen.
- Gebruik alleen geaarde stopcontacten. (Behalve apparaten die niet zijn geaard.)
- Plaats niets in de ventilatoren en bedek deze niet.
 - Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Volg alle onderhoudsrichtlijnen op voor een optimaal gebruik. Laat onderhoud alleen uitvoeren bij een geautoriseerd servicecentrum.
- Houd de batterijen en de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen.
 - Zo voorkomt u persoonlijk letsel of schade aan de projector.

LET OP

- Gebruik of bewaar de projector niet voor lange tijd buitenshuis.
- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen tegelijk.
 - Gebarsten of lekkende batterijen kunnen schade of letsel veroorzaken.
- Trek de stekker uit het stopcontact als u de projector geruime tijd niet gebruikt.
 - Opgehoopt stof kan resulteren in brand of een elektrische schok door oververhitting, ontbranding of beschadiging van de isolatie.
- Gebruik alleen het type batterijen dat in de handleiding wordt geadviseerd.
 - Gebarsten of lekkende batterijen kunnen schade of letsel veroorzaken.
- Gebruik ter vervanging dezelfde soort batterijen.
 - Indien de batterij niet correct geplaatst is, kan de batterij snel leeg raken of werkt de afstandsbediening mogelijk niet goed.
- Gooi de gebruikte batterijen op verantwoorde wijze weg.
 - Anders bestaat er kans op brand of een explosie. De correcte wijze van afvoer van de batterij kan per land of regio verschillen. Gooi de batterijen weg in overeenstemming met de instructies.
- Gooi niet met de batterij en demonteer deze niet.
 - De schade aan de batterij zou kunnen leiden tot brand of een explosie.
- Bewaar de batterijen uit de buurt van metalen voorwerpen zoals sleutels en paperclips.
 - Door overstroom kan de temperatuur snel stijgen, waardoor er brand kan uitbreken of brandplekken kunnen ontstaan.
- Bewaar de batterijen niet in de buurt van een warmtebron, zoals een verwarming.
 - Anders kan er brand uitbreken of kan het product beschadigd raken.
- Bewaar batterijen niet bij temperaturen hoger dan 60 °C of bij een hoge luchtvochtigheid.
 - Anders bestaat er kans op brand of een explosie.
- Zorg ervoor dat de batterij op de juiste manier is geplaatst.
 - Zo voorkomt u een explosie of brand.
- Als u batterijen vervangt, zorg er dan voor dat de positieve en negatieve aansluitingen (+, -) correct zijn geplaatst.
 - Gescheurde of lekkende batterijen kunnen leiden tot brand, een explosie, letsel of verontreiniging (schade aan) de omgeving.

Risicogroep 2

LET OP Dit product zendt mogelijk gevaarlijke optische straling uit. Kijk niet rechtstreeks in de lamp. Kan schadelijk zijn voor de ogen.

Dit label is bevestigd aan de onderzijde van het product en de taal kan verschillen.

INHOUDSOPGAVE

LICENTIES 2

VEILIGHEIDSMATREGELEN 3

VOORBEREIDING 17

Accessoires 17

Optionele accessoires 18

Onderdelen en componenten 19

De knoppen gebruiken 23

- Basisfuncties 23
- Het menu aanpassen 24

Statusindicatielampjes van de projector 25

Installeren 26

- Installatie-instructies 26
- Spiegel afstellen en voorzorgsmaatregelen 28
- Standaardtype-installatie 32
- Tafeltype-installatie voor frontprojectie 33
- Plafondtype-installatie 35
- Projectieafstand per schermafmeting 36
- Het Kensington-beveiligingssysteem 39

MAGIC REMOTE 40

De Magic-afstandsbediening registreren 42

De Magic-afstandsbediening opnieuw registreren 42

De Magic-afstandsbediening gebruiken 43

DE PROJECTOR GEBRUIKEN 44

- Focus van het schermbeeld 44
- Beelden bekijken met de projector 45

APPARATEN AANSLUITEN 46

HDMI-aansluiting 47

- Aansluiten op een HD-ontvanger, DVD- of videorecorder of externe apparaten 47
- Aansluiten op een PC 48
- Een laptop aansluiten 49

Hoofdtelefoon aansluiten 50

- Hoofdtelefoon aansluiten 50

Een digitale versterker aansluiten 51

Een slim apparaat aansluiten (smartphone, tablet enz.) 52

- Door Slimport ondersteunde apparaten 52
- Door Apple Lightning Digital AV-adapter ondersteunde apparaten 52
- Door Apple 30-polige Digital AV-adapter ondersteunde apparaten 52

ONDERHOUD 53

Reiniging 53

- De lens reinigen 53
- De projectorkast reinigen 53

SPECIFICATIES 54

Informatiebericht over Open Source-software 58

SYMBOLLEN 59

VOORBEREIDING

Het product ziet er mogelijk iets anders uit dan op de afbeeldingen.

Accessoires

Hieronder worden de accessoires weergegeven die bij de projector worden geleverd.

De accessoires kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Er kunnen nieuwe accessoires worden toegevoegd en oude worden verwijderd.



Afstandsbediening
Twee AA-batterijen

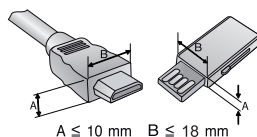


Gebruikershandleiding



4 schroeven voor het tafeltype

- Gebruik bij het aansluiten van een HDMI-kabel, USB-kabel of USB-flashstation op een HDMI- of USB-poort een product dat niet breder is dan 18 mm en niet hoger is dan 10 mm. Als de USB-kabel of het USB-flashstation niet op de USB-poorten van de projector past, gebruik dan een verlengsnoer dat USB 2.0/USB 3.0 ondersteunt.



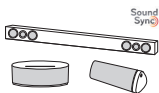
- Gebruik een goedgekeurde kabel waarop het HDMI-logo staat.
- Als u geen goedgekeurde HDMI-kabel gebruikt, wordt het scherm mogelijk niet weergegeven of kan er een verbindingfout optreden. (Aanbevolen HDMI-kabeltypen)
 - High-Speed HDMI®/TM-kabel
 - High-Speed HDMI®/TM-kabel met Ethernet

Optionele accessoires

Voor accessoires gaat u naar een elektronicawinkel of webshop of neemt u contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht. Optionele accessoires kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Projectiescherm



LG-audioapparaat



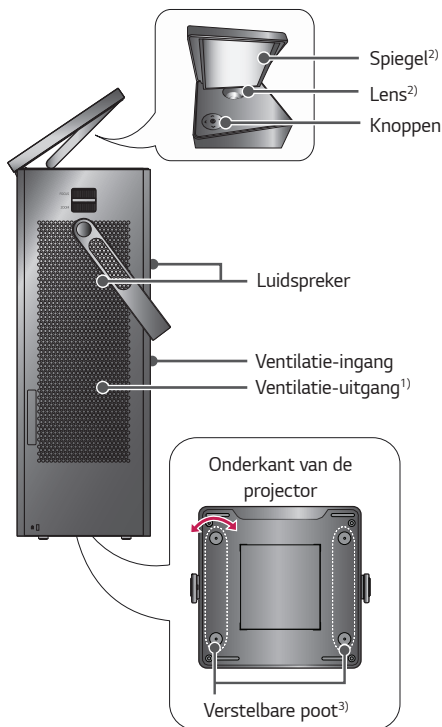
HDMI-kabel



Optische kabel

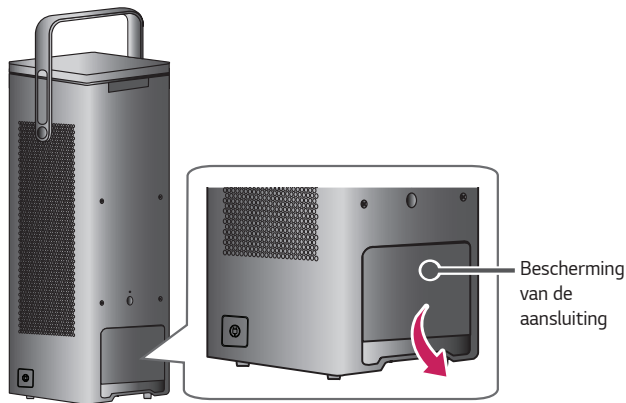
Onderdelen en componenten

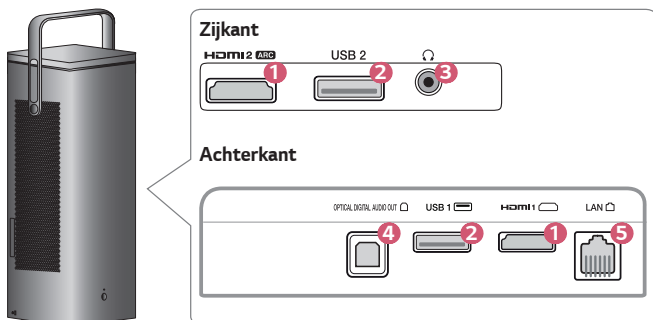
Bij het maken van de projector is gebruikgemaakt van hogeprecisie technologie. Er kunnen echter voortdurend kleine zwarte punten en/of helder gekleurde punten (rood, blauw of groen) op het projectorscherm worden weergegeven. Dit is een normaal gevolg van het fabricageproces en is geen defect.



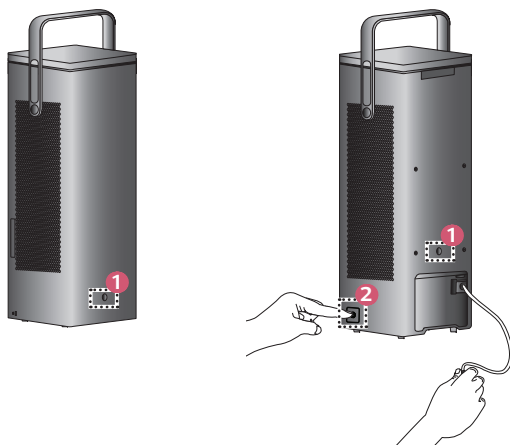
- 1) Kom niet in de buurt van het ventilatiegebied, want de temperatuur is hier hoog.
- 2) Raak de lens en spiegel van de projector niet aan wanneer deze in gebruik is. De lens en spiegel kunnen beschadigd raken. (Houd de lens uit de buurt van scherpe voorwerpen.)
- 3) Draai de verstelbare poot naar links of rechts om de hoek aan te passen.

Verwijder de bescherming van de aansluiting voordat u het netsnoer en de kabels aansluit, zoals in onderstaande afbeelding wordt getoond.





Nr.	Beschrijving
1	HDMI Poort
2	USB-poort
3	🎧 (Poort van hoofdtelefoon)
4	OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT Poort
5	LAN Poort

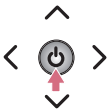
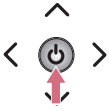
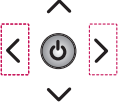
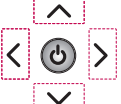


Nr.	Beschrijving
1	IR-ontvanger
2	Knop voor oprollen netsnoer Als u de projector niet gebruikt, drukt u op de knop voor het oprollen van het netsnoer om het op te rollen. • Houd het netsnoer met één hand vast en druk op de knop om het netsnoer op te rollen. — Als u dit niet doet, kan de stekker het product raken en beschadigen. • Als het netsnoer niet wordt opgerold of volledig wordt uitgerold, — Trek het snoer eruit en rol nogmaals op. — Trek harder als het netsnoer niet naar buiten komt. • Verleng het netsnoer niet verder dan de rode markering en trek aan de stekker en niet aan het snoer. — De stekker kan dan gaan slingeren waardoor u letsel of waardoor voorwerpen in de buurt schade kunnen oplopen.

De knoppen gebruiken

U kunt de projector bedienen door op de knop te drukken.

Basisfuncties

	Inschakelen	Druk één keer op de aan/uit-knop als de projector is uitgeschakeld.
	Uitschakelen ¹⁾ (Ingedrukt houden)	Houd de aan-/uitknop ten minste 3 seconden ingedrukt als de projector is ingeschakeld.
	Volumeregeling	Stel het volume in door op de knoppen links/rechts te drukken.
	Omhoog/omlaag/ links/rechts	Stelt functies in of verplaatst de cursor.

1) Het product wordt 1 minuut nadat de spiegel is gesloten uitgeschakeld, zelfs als er niet op de uitschakelknop is gedrukt.

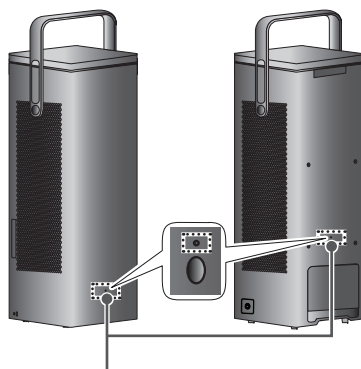
Het menu aanpassen

Druk één keer op de aan/uit-knop als de projector is ingeschakeld.

Druk op de knoppen voor omhoog/omlaag/links/rechts om naar een menu-item te bewegen (⏻, ⏮, ✕, ⚙️). Nadat u naar het gewenste menu-item hebt bewogen, drukt u één keer op de aan/uit-knop om het item te selecteren.

	Het apparaat uitschakelen.
	Hiermee wordt de ingangsbron gewijzigd.
	Hiermee wist u alle schermmenu's en keert u terug naar de projectorweergave.
	Hiermee toont u het menu Instellingen.

Statusindicatielampjes van de projector



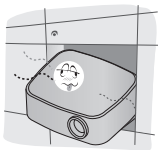
LED stroom indicator

LED stroom indicator	
Rood	Voeding op stand-by
Uit	De projector werkt met de voeding.

Installeren

Installatie-instructies

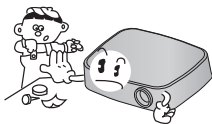
- Plaats de projector in een goed geventileerde ruimte.
 - Plaats de projector op een goed geventileerde plek om te voorkomen dat de binnenkant oververhit raakt. Plaats niets dichtbij de projector. De ventilatieopeningen worden anders afgedekt. Als de ventilatieopeningen afgedekt zijn, neemt de interne temperatuur van de projector toe.



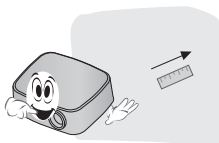
- Plaats de projector niet op een tapijt of kled. Als de ventilatieopening zich aan de onderkant van de projector bevindt, moet u ervoor zorgen dat u die opening niet blokkeert en dat u de projector altijd op een stevig, vlak oppervlak gebruikt.



- Voorkom dat er vreemde voorwerpen, zoals restjes papier, in de projector terechtkomen.



- Laat voldoende ruimte vrij rond de projector (minimaal 30 cm).



- Plaats de projector niet in een warme, koude of vochtige omgeving.
- Plaats de projector niet op een plek waar deze gemakkelijk stof aantrekt.
 - Er kan dan brand uitbreken.
- Open nooit een klep op de projector. Er bestaat een groot risico op een elektrische schok.

- Bij het maken van de projector is gebruikgemaakt van hoge precisietechnologie. Er kunnen echter voortdurend kleine zwarte punten en/of helder gekleurde punten (rood, blauw of groen) op het projectorscherm worden weergegeven. Dit is een normaal gevolg van het fabricageproces en is geen defect.
- De afstandsbediening werkt misschien niet in een omgeving met een lamp met elektronische ballast of een volspectrum-fluorescentielamp. Vervang de lamp door een lamp die voldoet aan de internationale standaard, zodat u de afstandsbediening normaal kunt gebruiken.
- Monteer de steun voor plafondmontage aan de projector met behulp van schroeven van M4 x 8 mm om de steun aan het plafond te bevestigen.
- Draai de schroeven niet te strak aan. Hierdoor kan de behuizing beschadigd raken, waardoor de projector kan vallen en ernstig letsel kan veroorzaken. (Aanbevolen draaikracht: 5~8 kgf·cm)
- Controleer of de lensopening van de projector (lens en spiegel) niet door iets of iemand geblokkeerd wordt.

Spiegel afstellen en voorzorgsmaatregelen

Stel de spiegel af volgens de instructies in onderstaande afbeelding.

Als u de spiegel afstelt, mag u deze niet te ver naar achteren kantelen. Als u dit wel doet, kan het product beschadigd raken.



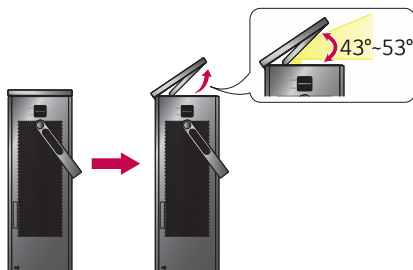
LET OP



- Draai de spiegel niet als deze gesloten is.
 - Als u dit wel doet, kan de spiegel beschadigd raken.



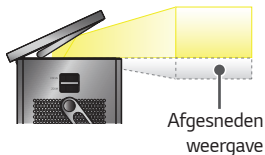
- Stel de spiegel niet zo af dat deze op de vloer is gericht.
 - U ziet niets op het scherm, omdat het licht niet geprojecteerd wordt.
 - De projector wordt over ongeveer 1 minuut uitgeschakeld.

Standaardtype (frontprojectie)

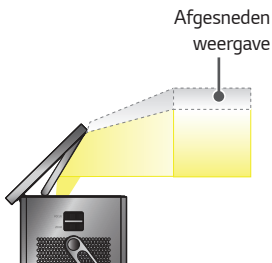
- U kunt de hoek van de spiegel aanpassen om de schermhoogte te wijzigen.
 - U kunt de schermlocatie aanpassen als de hoek van de spiegel 43 tot 53 graden is.



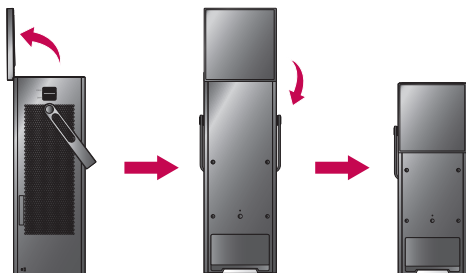
LET OP



- Als de hoek van de spiegel ongeveer 43 graden of minder is,
- is het geprojecteerde beeld gedeeltelijk afgesneden omdat het geprojecteerde licht is afgesneden.
 - Als u de hoek van de spiegel nog kleiner maakt of de klep sluit, ziet u niets op het scherm, omdat het licht niet geprojecteerd wordt.
 - Als de spiegel gesloten is, wordt de projector over ongeveer 1 minuut uitgeschakeld.



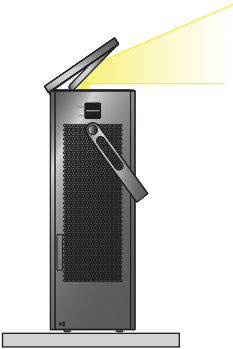
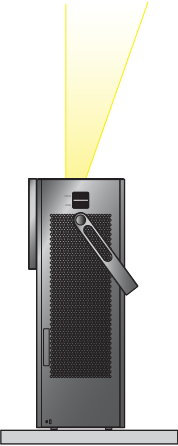
- Als de hoek van de spiegel ongeveer 54 graden of meer is,
- is het geprojecteerde beeld gedeeltelijk afgesneden, omdat het geprojecteerde licht aan de spiegel ontsnapt.

Standaardtype (plafondprojectie), tafeltype, plafondtype

- 1** Stel de hoek van de spiegel in op 90 graden.
- 2** Draai de spiegel 180 graden rechtsom om deze te verlagen.
 - Volg de hierboven beschreven stappen in omgekeerde volgorde om de spiegel te sluiten.

Standaardtype-installatie

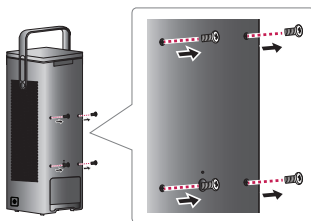
U kunt de projector horizontaal op de vloer installeren, zoals getoond in de afbeelding.

Frontprojectie	Plafondprojectie
	
Zie pagina 29 van “Spiegel afstellen en voorzorgsmaatregelen” om de spiegel af te stellen en de projector horizontaal op de vloer te installeren, zoals getoond in de afbeelding.	Zie pagina 31 van “Spiegel afstellen en voorzorgsmaatregelen” om de spiegel af te stellen en de projector horizontaal op de vloer te installeren, zoals getoond in de afbeelding.

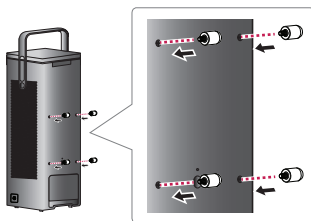
Tafeltype-installatie voor frontprojectie

U kunt de projector horizontaal op een tafel installeren, zoals getoond in de afbeelding.

- 1 Haal de schroeven uit de projector voordat u het product op een tafel installeert.

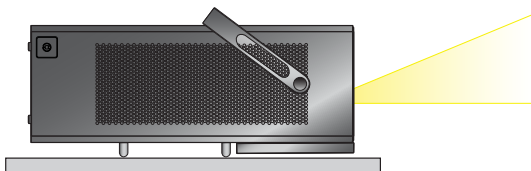


- 2 Bevestig de 4 schroeven voor het tafeltype die met de projector zijn meegeleverd.



- 3** Zie pagina 31 van "Spiegel afstellen en voorzorgsmaatregelen" om de spiegel af te stellen en de projector horizontaal op een tafel te installeren, zoals getoond in de afbeelding.

U kunt de schermhoek maximaal 2 graden aanpassen door de hoogte van de schroeven te wijzigen. Standaardtype-installatie wordt aanbevolen.

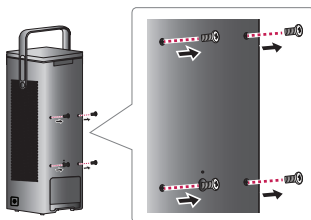


LET OP

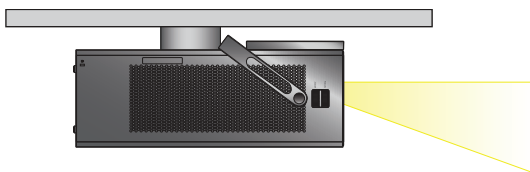
- Als de projector geïnstalleerd is als tafeltype en rechtop op een tafel staat, kan hij vallen, wat het product kan beschadigen of persoonlijk letsel kan veroorzaken.
 - We raden aan om het product veilig op de tafel neer te leggen.
- Als u het product gebruikt zonder de schroeven voor het tafeltype vast te draaien, kunnen er krassen op de behuizing van de spiegel komen.
- De handgreep moet omhoog worden gedaan.
 - Anders kunnen er krassen komen op het gedeelte van het product dat in contact komt met de handgreep.

Plafondtype-installatie

- 1 Haal de schroeven uit de projector voordat u het product op het plafond installeert.
 - Als u schakelt van tafelttype- naar plafondtype-installatie, zorg er dan voor dat alle schroeven voor het tafelttype zijn verwijderd voordat u de projector opnieuw installeert. (Zie pagina 33.)



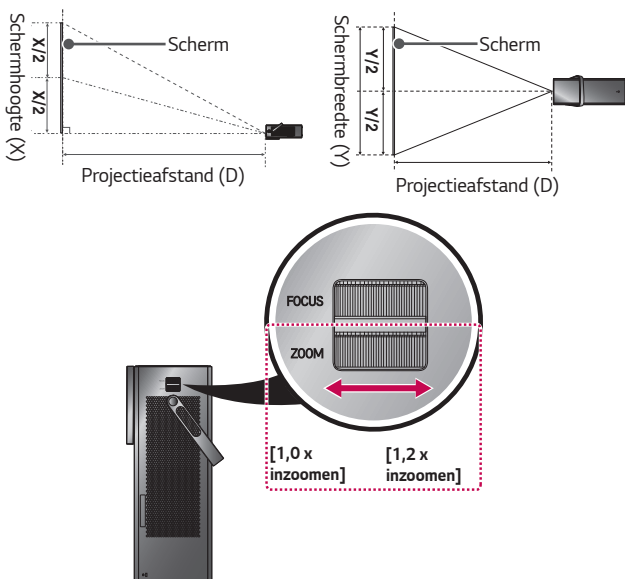
- 2 Zie pagina 31 van "Spiegel afstellen en voorzorgsmaatregelen" om de spiegel af te stellen en de projector horizontaal op het plafond te installeren, zoals getoond in de afbeelding.
Zie de handleiding voor plafondbeugels voor meer informatie over de installatie. (De vereiste plafondbeugel voor plafondtype-installatie moet afzonderlijk worden aangeschaft.)



Projectieafstand per schermafmeting

- 1 Plaats de projector op een stevig, horizontaal oppervlak, bij de PC of de audio-/videobron.
- 2 Plaats de projector op geschikte afstand van het scherm. De afstand tussen de projector en het scherm bepaalt de daadwerkelijke grootte van het beeld.
- 3 Plaats de projector zo dat de lens een rechte hoek maakt met het scherm. Indien de projector niet is ingesteld op de juiste hoek, zal het schermbeeld vervormd zijn. Gebruik de functie Weergaveverhouding om de vervorming te corrigeren.
- 4 Sluit het netsnoer van de projector en het aangesloten apparaat aan op het stopcontact.

Verhouding omhoog gerichte projectie: 100 %



OPMERKING

- Als het geprojecteerde beeld vervormd of verbogen lijkt, controleer dan of het scherm goed is geïnstalleerd.

Beeldverhouding 16:9 [1,2 x inzoomen]				
Schermafmeting		Schermbreedte (Y) (mm)	Schermhoogte (X) (mm)	Projectieafstand (D) (mm)
(inches)	(mm)			
40	1016	886	498	1147
45	1143	996	560	1293
50	1270	1107	623	1432
55	1397	1218	685	1580
60	1524	1328	747	1728
65	1651	1439	809	1872
70	1778	1550	872	2016
75	1905	1660	934	2159
80	2032	1771	996	2303
85	2159	1882	1058	2454
90	2286	1992	1121	2606
95	2413	2103	1183	2746
100	2540	2214	1245	2886
105	2667	2324	1308	3022
110	2794	2435	1370	3157
115	2921	2546	1432	3319
120	3048	2657	1494	3480
125	3175	2767	1557	3621
130	3302	2878	1619	3762
135	3429	2989	1681	3910
140	3556	3099	1743	4059
145	3683	3210	1806	4202
150	3810	3321	1868	4345

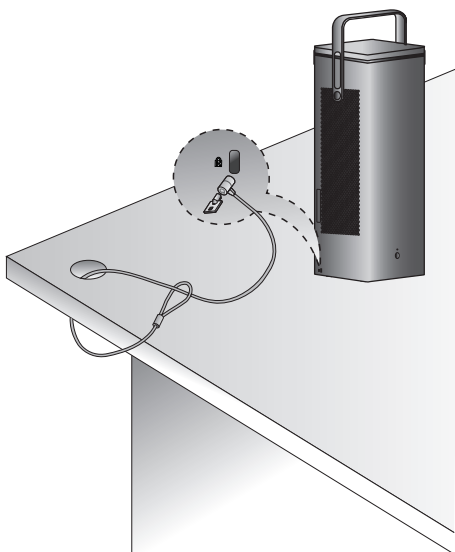
- De afbeeldingen in de bovenstaande tabel kunnen afwijken, afhankelijk van de installatie-omgeving.

Beeldverhouding 16:9 [1,0 x inzoomen]				
Schermafmeting		Schermbreedte (Y) (mm)	Schermhoogte (X) (mm)	Projectieafstand (D) (mm)
(inches)	(mm)			
33	847	738	415	1147
38	953	830	467	1293
42	1058	922	519	1432
46	1164	1015	571	1580
50	1270	1107	623	1728
54	1376	1199	675	1872
58	1482	1291	726	2016
63	1588	1384	778	2159
67	1693	1476	830	2303
71	1799	1568	882	2454
75	1905	1660	934	2606
79	2011	1753	986	2746
83	2117	1845	1038	2886
88	2223	1937	1090	3022
92	2328	2029	1141	3157
96	2434	2122	1193	3319
100	2540	2214	1245	3480
104	2646	2306	1297	3621
108	2752	2398	1349	3762
113	2858	2491	1401	3910
117	2963	2583	1453	4059
121	3069	2675	1505	4202
125	3175	2767	1557	4345

- De afbeeldingen in de bovenstaande tabel kunnen afwijken, afhankelijk van de installatie-omgeving.

Het Kensington-beveiligingssysteem

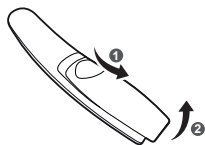
- Deze projector is uitgerust met een Kensington-beveiligingssysteem als anti-diefstalmechanisme. Sluit een Kensington-veiligheidskabel aan zoals hieronder is aangegeven.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding van het Kensington-beveiligingssysteem voor meer informatie over de installatie en het gebruik van het Kensington-beveiligingssysteem.
- Het Kensington-beveiligingssysteem is een optioneel accessoire.
- Wat is Kensington?
Kensington is een bedrijf dat beveiligingssystemen levert voor laptops en andere elektronische apparatuur. Website: <http://www.kensington.com>



MAGIC REMOTE

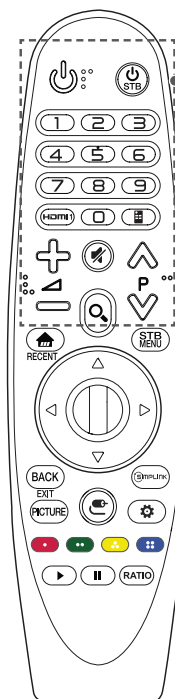
Vervang de batterijen als het bericht wordt weergegeven dat de batterijen bijna leeg zijn.

Druk op de bovenkant van het batterijklepje en schuif het klepje naar beneden, zoals in de afbeelding wordt getoond. Plaats twee nieuwe en identieke batterijen (1,5 V, type AA) in de afstandsbediening en zorg ervoor dat de + en - polen in de juiste richting wijzen.



LET OP

- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen tegelijk.



(AAN/UIT)

Hiermee wordt de projector in- of uitgeschakeld.

STB (STB AAN/UIT)

U kunt uw set-top-box in- of uitschakelen door de set-top-box aan de universele afstandsbediening voor uw projector toe te voegen.

Cijfertoetsen

Hiermee voert u cijfers in.

HDMI1

Wijzig de invoerbron naar **HDMI1**.



(Afstandsbediening op scherm)

Hiermee wordt de afstandsbediening op het scherm weergegeven.

- Hiermee wordt ook het menu Universele afstandsbediening geopend in sommige regio's.



Hiermee wordt het volumeniveau geregeld.



(DEMPEN)

Hiermee wordt het geluid gedempt.

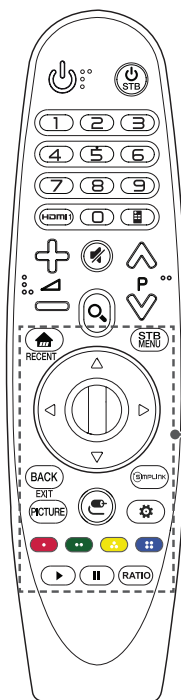


Hiermee gaat u naar de vorige/volgende pagina.



(ZOEKEN)

Zoeken naar inhoud, films en andere video's, of zoeken op internet door het invoeren van uw zoektermen in het zoekveld.



Hiermee hebt u toegang tot het Hoofdmenu.

RECENT *

Hiermee wordt de geschiedenis weergegeven.

STB MENU

Hiermee wordt het hoofdmenu van de set-top-box weergegeven.

(Wanneer u niet via een set-top box kijkt:

het scherm voor de set-top-box wordt weergegeven.)

△ ▽ ◀ ▶ (Omhoog/omlaag/links/rechts)

Druk op de knop omhoog, omlaag, links of rechts om door het menu te bladeren. Als u op de knoppen △ ▽ ◀ ▶ drukt terwijl de aanwijzer in gebruik is, verdwijnt de aanwijzer van het scherm en werkt de Magic Remote als een normale afstandsbediening. Schud de Magic Remote naar links en rechts om de aanwijzer opnieuw weer te geven.

Wiel (OK)

Druk in het midden van de knop **Wiel (OK)** om een menu te selecteren. Met de wielknop kunt u van pagina veranderen.

BACK

Hiermee keert u terug naar het vorige scherm.

EXIT *

Hiermee wist u alle schermmenu's en keert u terug naar de projectorweergave.

PICTURE

Hiermee wijzigt u de beeldmodus.

SIMPLINK

Hiermee kunt u de functie SIMPLINK gebruiken.

(INVOER)

Hiermee wordt de ingangsbron gewijzigd.

- Als u de knop **(INVOER)** ingedrukt houdt, worden alle lijsten met externe invoerbronnen weergegeven.

(Snelle instellingen)

Hiermee wordt het menu Snelle instellingen geopend.

- Als u de knop **(Snelle instellingen)** ingedrukt houdt, wordt het menu **Alle instellingen** weergegeven.

Gekleurde toetsen

Hiermee hebt u toegang tot speciale functies in sommige menu's.

(**Red**: Rood, **Groen**: Groen, **Geel**: Geel, **Blauw**: Blauw)

Bedieningsknoppen (▶, ||)

U hebt toegang tot premium-inhoud, video-inhoud en apparaten die SIMPLINK ondersteunen.

RATIO

Als u op deze knop drukt, wijzigt u de beeldverhouding van het scherm.

* : Houd de knop langer dan 3 seconden ingedrukt om deze te gebruiken.

De Magic-afstandsbediening registreren

Koppel de Magic Remote met uw projector voor het eerste gebruik.

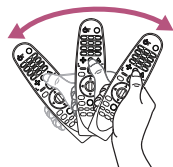
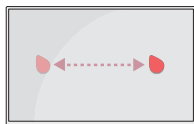
- 1 Plaats batterijen in de Magic Remote en schakel de projector in.
 - 2 Wijs met de Magic Remote richting uw projector en druk op  **Wiel (OK)** op de afstandsbediening.
- Wanneer registratie van de Magic Remote mislukt, schakel dan de projector uit en weer in en probeer het vervolgens opnieuw.

De Magic-afstandsbediening opnieuw registreren

- 1 Druk vijf seconden lang tegelijkertijd op de knoppen  en **BACK** om de Magic Remote van uw projector los te koppelen.
 - 2 Druk de knop  **Wiel (OK)** richting de projector om de Magic-afstandsbediening opnieuw te registreren.
- Houd de knop  ingedrukt om de registratie van de Magic Remote te annuleren en direct opnieuw te registreren.

De Magic-afstandsbediening gebruiken

- Schud de Magic Remote licht naar rechts en links of druk op de knoppen   (INVOER) om de aanwijzer op het scherm te laten verschijnen.
- Als de aanwijzer gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt of de Magic Remote op een plat oppervlak wordt geplaatst, verdwijnt de aanwijzer.
- Als de aanwijzer niet probleemloos reageert, kunt u de aanwijzer resetten door deze naar de rand van het scherm te verplaatsen.
- De Magic Remote verbruikt batterijen sneller door de toegevoegde functies.



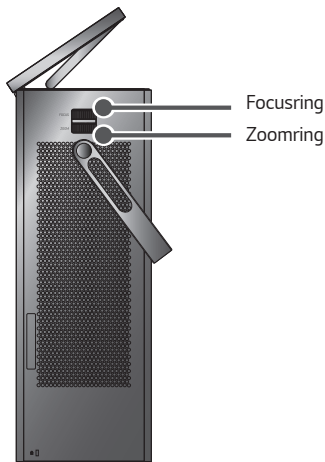
LET OP

- Gebruik de afstandsbediening binnen het maximale communicatiebereik (binnen 10 meter). Er doen zich mogelijk communicatiefouten voor wanneer u het apparaat buiten het bereik gebruikt of als zich binnen het bereik obstakels bevinden.
- Afhankelijk van de accessoires kunnen communicatiefouten optreden. Apparaten zoals magnetrons en draadloze LAN werken binnen hetzelfde frequentiebereik (2,4 GHz) als de Magic Remote. Dit kan communicatieproblemen veroorzaken.
- De Magic Remote werkt mogelijk niet correct als er een draadloze router (AP) op minder dan 1 meter afstand van de projector staat. De draadloze router moet op ten minste 1 meter afstand van uw projector staan.
- Verhit of demonteer de batterijen niet.
- Laat de batterijen niet vallen. Stel de batterijen niet bloot aan extreme schokken.
- Het onjuist plaatsen van de batterijen kan leiden tot een explosie.

DE PROJECTOR GEBRUIKEN

Focus van het schermbeeld

Wanneer er beeld op het scherm verschijnt, controleer dan of dit scherp is en of dit goed in het scherm past.



- Om het beeld scherp te stellen, beweegt u de scherpstelring langzaam naar links of naar rechts. Let daarbij vooral op het gedeelte middenboven van het scherm. De scherpste is optimaal wanneer de linker- en rechterkant van het scherm in balans zijn.
- Voor het aanpassen van de beeldgrootte, draait u aan de zoomring. Als u het beeld naar boven of beneden wilt verplaatsen, wijzigt u de hoogte van het voetsteuntje van de projector.

Beelden bekijken met de projector

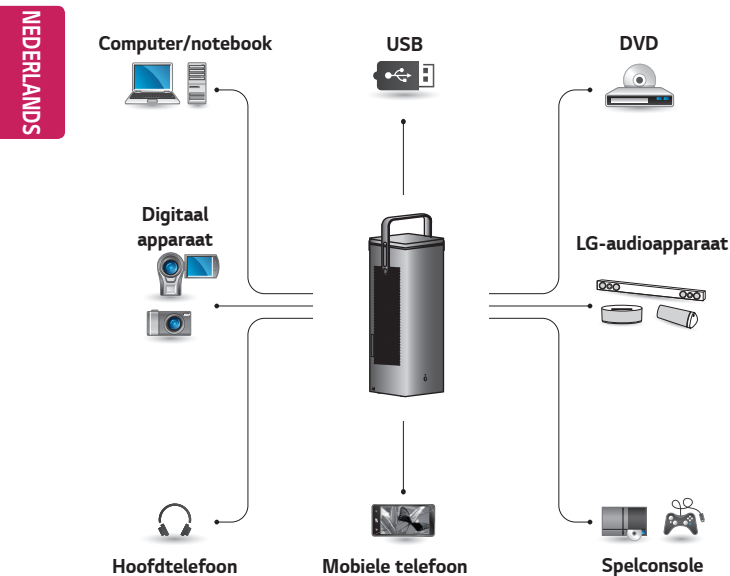
- 1 Druk in de stand-bymodus op de knop  (**AAN/UIT**) om de projector in te schakelen.
- 2 Druk op de knop  (**INVOER**) → **Alle ingangen** om het gewenste ingangssignaal te selecteren.
- 3 Als u naar de projector kijkt, kunt u de projector bedienen met onderstaande knoppen.

Knop	Beschrijving
 P	Hiermee gaat u naar de vorige/volgende pagina.
	Hiermee wordt het volumeniveau geregeld.
 (DEMPEN)	Hiermee dempt u het geluid van de projector.

- 4 Druk op de knop  (**AAN/UIT**) om de projector uit te schakelen.

APPARATEN AANSLUITEN

U kunt diverse externe apparaten op de projectorpoorten aansluiten.



HDMI - Pagina 47, 48, 49
 Hoofdtelefoon - Pagina 50
 Digitale versterker - Pagina 51
 Slim apparaat - Pagina 52

HDMI-aansluiting

Sluit een HD-ontvanger, DVD- of videorecorder of externe apparaten aan op de projector en selecteer de bijbehorende invoermodus.

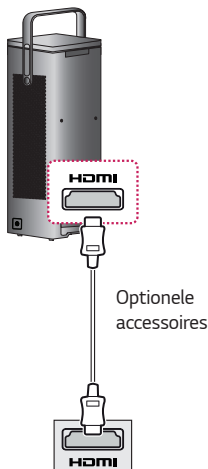
U kunt verbinding maken met elke gewenste HDMI-ingangspoort.

-  (INVOER) → **Alle ingangen** → **HDMI1/HDMI2**

Aansluiten op een HD-ontvanger, DVD- of videorecorder of externe apparaten

Met een HDMI-kabel kunt u genieten van hoogwaardige beeld- en geluidskwaliteit.

Sluit met een HDMI-kabel de **HDMI**-poort van de projector aan op de HDMI-uitgangspoort van het apparaat dat u wilt aansluiten. De video en audio worden tegelijkertijd uitgevoerd.



OPMERKING

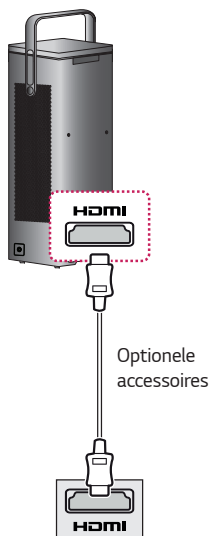
ARC (Audio Return Channel)

- Externe audioapparaten die ondersteuning bieden voor SIMPLINK en ARC moeten op de poort **HDMI2 ARC** worden aangesloten.
- Wanneer ze zijn verbonden met een HDMI®-kabel voor snelle verbindingen, werken externe audioapparaten die ARC- of SPDIF-uitvoer ondersteunen met de SIMPLINK-functie zonder dat er een extra optische audiokabel nodig is.

Aansluiten op een PC

Plug and Play wordt door de projector ondersteund. Uw PC detecteert de projector automatisch en u hoeft geen stuurprogramma te installeren.

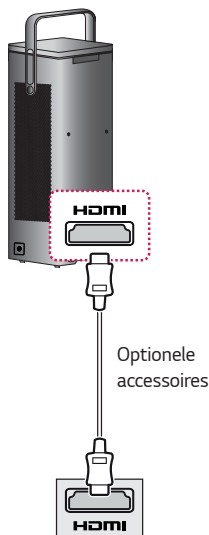
Sluit met een HDMI-kabel de **HDMI**-poort van de projector aan op de HDMI-uitgangspoort van uw PC. De video en audio worden tegelijkertijd uitgevoerd.



Een laptop aansluiten

U kunt de projector aansluiten op een laptop om verschillende functies te gebruiken.

Sluit met een HDMI-kabel de **HDMI**-poort van de projector aan op de HDMI-uitgangspoort van uw laptop. De video en audio worden tegelijkertijd uitgevoerd.



Voorbeelden van het wisselen van de uitvoerinstellingen bij het aansluiten van een laptop

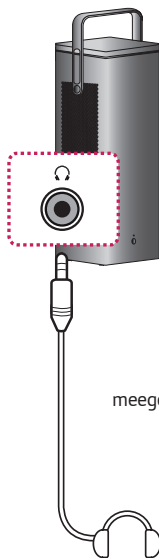
In de onderstaande tabel vindt u voorbeelden van het wijzigen van de uitvoer. Zie voor meer informatie **Externe uitvoer, Aansluiten op een externe monitor** of vergelijkbare gedeelten van de gebruikershandleiding van uw computer.

Merk	Uitvoer wijzigen
NEC	[Fn]+[F3]
Panasonic	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
IBM	[Fn]+[F7]
Sony	[Fn]+[F7]
Fujitsu	[Fn]+[F10]
LG	[Fn]+[F7]
Samsung	[Fn]+[F4]
Macintosh	Pas het bedieningspaneel aan om spiegelen in te schakelen na het opstarten.

Hoofdtelefoon aansluiten

Hoofdtelefoon aansluiten

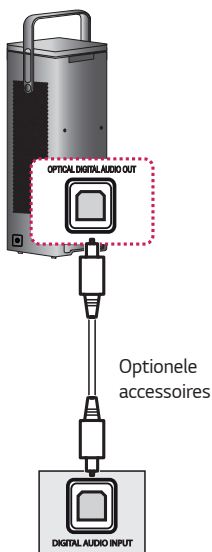
U kunt een hoofdtelefoon gebruiken om naar de audio te luisteren.



Niet
meegeleverd

Een digitale versterker aansluiten

Sluit met een optische kabel de ingangspoort voor digitale audio van een digitale versterker aan op de **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**-poort van de projector. De uitgang van een versterker met een digitale converter moet worden ingesteld op de gewenste audio-indeling. Als u een HDMI-kabel gebruikt om een home theater-systeem aan te sluiten of een optische uitgang aan te sluiten op een extern audio-apparaat, stelt u **Geluidsuitgang** in op **Audio-out (Optisch/HDMI ARC)**. Als op hetzelfde moment een projector, home theater of de luidspreker van een extern audio-apparaat is ingeschakeld, klinkt er een echo.



OPMERKING

- Raadpleeg ook de gebruikershandleiding van het audioapparaat dat u wilt aansluiten.
- Wanneer u dit product aansluit op andere apparaten, moet u ervoor zorgen dat u alle apparaten uitschakelt en de stekker uit het stopcontact haalt.
- De audio-uitgang van dit product heeft een grote audiobandbreedte en het volume van de ontvanger moet dus goed worden afgesteld. Luidsprekers kunnen beschadigd raken door onverwacht hoge frequenties.
- Als u de **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**-poort van de projector aansluit op de digitale audio-ingang van een digitale versterker, en de audio-ingang van de projector op de analoge audio-uitgang van de digitale versterker, kunnen er geluidstrillingen ontstaan als gevolg van de gesloten lus. Verwijder een van de twee aansluitingen om dit te voorkomen. (Dit geldt ook voor home theater-apparaten.)

Een slim apparaat aansluiten (smartphone, tablet enz.)

-  (INVOER) → **Alle ingangen** → **HDMI1/HDMI2**

- Het product ziet er mogelijk iets anders uit dan op de afbeelding.

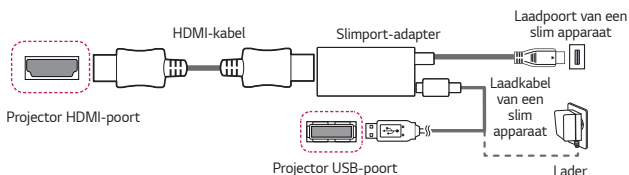
Sluit een slim apparaat aan op de projector met een kabel ¹⁾ en stel de externe invoer van de projector in op HDMI. Het scherm van het slimme apparaat wordt vervolgens via de projector weergegeven. U kunt verbinding maken met elke gewenste HDMI-ingangspoort.

Raadpleeg de fabrikant van het slimme apparaat voor modelspecifieke instructies voor de bekabelde verbinding.

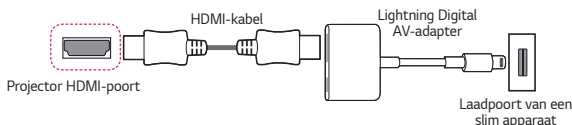
Ondersteunde slimme apparaten kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden van elke fabrikant.

- 1) Voorbeelden van het aansluiten van een kabel op verschillende slimme apparaten (kabel apart aan te schaffen).

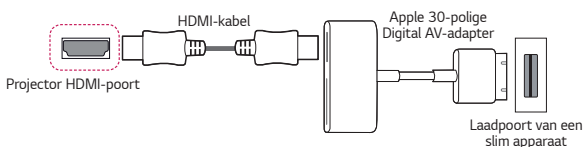
Door Slimport ondersteunde apparaten



Door Apple Lightning Digital AV-adapter ondersteunde apparaten



Door Apple 30-polige Digital AV-adapter ondersteunde apparaten



ONDERHOUD

Reinig uw projector om deze in optimale conditie te houden.

Reiniging

De lens reinigen

- Als de lens stoffig is of als er vlekken op zitten, moet deze worden gereinigd.
- Gebruik voor het verwijderen van stof of vlekken op de lens een air duster, wattenstaafje of zachte doek om de lens voorzichtig schoon te vegen.
- Veeg de lens niet af terwijl het product in gebruik is of onmiddellijk nadat dit is uitgeschakeld.
- Gebruik voor het reinigen van de lens geen reinigingsmiddel, glansproducten, schuurmiddelen, was, wasbenzine, alcohol, water, enzovoorts. Dit kan leiden tot schade aan het product.

De projectorkast reinigen

- Trek eerst het netsnoer uit het stopcontact voordat u de projectorkast gaat schoonmaken.
- Gebruik alleen een droge, pluisvrije, zachte doek om de lens te reinigen en stof en vlekken te verwijderen.
- Gebruik geen alcohol, wasbenzine, thinner of andere chemische schoonmaakproducten. Hierdoor kan de kast beschadigd raken.

SPECIFICATIES

NEDERLANDS

MODELLEN	HU80KSW (HU80KSW-EU) HU80KS (HU80KS-EU)	
Resolutie (pixels)	3840 (horizontaal) × 2160 (verticaal) ¹⁾	
Beeldverhouding	16:9 (horizontaal:verticaal)	
Projectieafstand (Schermafmeting)	1147 mm ~ 4345 mm (1016 mm ~ 3810 mm [40 inches ~ 150 inches])	
Verhouding omhoog gerichte projectie	100 %	
Voeding	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz	
Energieverbruik	250 W	
Audio-uitvoer	7 W + 7 W	
Hoogte	470 mm (zonder standaard) / 474 mm (met standaard)	
Breedte	165 mm	
Diepte	165 mm	
Gewicht	6,7 kg	
USB-apparaat	USB1 (USB 3.0): 5 V, 1,5 A (max.) USB2 (USB 2.0): 5 V, 0,5 A (max.)	
Omgevingsomstandigheden	Temperatuur	
	In bedrijf	0 °C tot 40°C
	Opslag	-20 °C tot 60 °C
	Relatieve vochtigheid	
	In bedrijf	0 % tot 80 %
	Opslag	0 % tot 85 %

- Als gevolg van aangebrachte verbeteringen in het product kan de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- 1) 4K UHD-resolutie met 8,3 miljoen discrete pixels geprojecteerd door XPR (Expanded Pixel Resolution) video-verwerking.

Ondersteunde modus voor HDMI (DTV)

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60,00
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60,00
1280 x 720	37,5	50,00
1920 x 1080i	28,12	50,00
1920 x 1080i	33,72	59,94
1920 x 1080i	33,75	60,00
1920 x 1080p	26,97	23,97
1920 x 1080p	27,00	24,00
1920 x 1080p	33,71	29,97
1920 x 1080p	33,75	30,00
1920 x 1080p	56,25	50,00
1920 x 1080p	67,43	59,94
1920 x 1080p	67,5	60,00
1920 x 1080p	112,5	100
1920 x 1080p	134,86	119,88
1920 x 1080p	135,00	120
3840 x 2160p	53,95	23,98
3840 x 2160p	54	24,00
3840 x 2160p	56,25	25,00
3840 x 2160p	61,43	29,97
3840 x 2160p	67,5	30,00
3840 x 2160p	112,5	50,00

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
3840 x 2160p	134,86	59,94
3840 x 2160p	135	60,00
4096 x 2160p	53,95	23,98
4096 x 2160p	54	24,00
4096 x 2160	56,25	25,00
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30,00
4096 x 2160	112,5	50,00
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60,00

Ondersteunde modus voor HDMI (PC)

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1080	135	120
3840 x 2160	54	24,00
3840 x 2160	56,25	25,00
3840 x 2160	67,5	30,00
4096 x 2160	53,95	23,97
4096 x 2160	54	24

- Als er een ongeldig signaal in de projector binnenkomt, wordt dit niet goed op het scherm weergegeven of verschijnt er een bericht als **Geen signaal** of **Ongeldige indeling** op het scherm.
- De projector van het type DDC1/2B beschikt over een Plug and Play-functie (automatische herkenning van de PC-monitor).
- 3840 x 2160 wordt aanbevolen als de beste beeldkwaliteit in de PC-modus.

Informatiebericht over Open Source-software

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

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

LG Electronics zal u tevens open-source code ter beschikking stellen op CD-ROM tegen de kostprijs van verspreiding (zoals de kosten voor media, verzending en handling) na ontvangst van een verzoek per e-mail naar opensource@lge.com.

Deze aanbieding is geldig voor een periode van drie jaar na onze laatste zending van dit product. Deze aanbieding is geldig voor iedereen die deze informatie ontvangt.

SYMBOLEN

~	Verwijst naar wisselstroom (AC).
---	Verwijst naar gelijkstroom (DC).
□	Verwijst naar Klasse II-apparatuur.
⏻	Verwijst naar stand-by.
I	Verwijst naar "AAN" (stroom).
⚡	Verwijst naar gevaarlijk voltage.



OVER DE LG PROJECTOR

De getoonde afbeelding kan verschillen van uw projector.

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

Groen: de knoppen en de tekst die worden weergegeven op het projectorscherm.

INHOUDSOPGAVE

OVER DE LG-PROJECTOR 4

Zelfstudie 4

- De Home-functie van LG-projector gebruiken 4

Netwerkinstelling 8

- Netwerkinstelling 8

PROJECTOR BEDIENEN 10

De afstandsbediening op het scherm gebruiken 10

De universele afstandsbediening instellen 12

SIMPLINK (HDMI-CEC) 13

- SIMPLINK gebruiken 13

De LG TV Plus-app gebruiken 15

Mobiele verbinding met Magic 17

- Mobiele verbinding met Magic gebruiken 17

Een toetsenbord en muis gebruiken 18

- Een vaste/draadloze USB-muis gebruiken 18
- Een vast/draadloos USB-toetsenbord gebruiken 18

Een gamepad gebruiken 19

DE VERSCHILLENDE INHOUD GEBRUIKEN 20

LG Content Store 20

Wenslijst maken 21

- Mijn content gebruiken 21

Een account maken 22

- Een LG-account maken 22

Accountbeheer 23

- Uw LG-account beheren 23

App en inhoud gebruiken 24

- Apps installeren 24

VOD-inhoud bekijken 25

Inhoud zoeken 26

- Zoeken 26
- Inhoud zoeken 26

OVERIGE

APPARAATBESTANDEN

AFSPELEN 27

Foto en video 27

- Foto's en video's bekijken 27
- Fotospeler 28
- Videospeler 30
- Ondersteunde videobestanden 32

- Waarschuwingen voor het afspelen van video's 34

Muziek 35

- Muziek afspelen 35
- De muziekspeler gebruiken 36

File Viewer	39
– Bestanden weergeven	39
– Bladeren met File Viewer	40
USB aansluiten	42
– Tips voor het gebruik van USB-opslagapparaten	43
Smartphone delen	44
– Inhoud delen met een smartphone	44
Smartphone weergeven	46
– Het scherm van het mobiele apparaat op de projector weergeven	46
PC delen	47
– Wat is Inhoud delen?	47
PC weergeven	50
– Het scherm van de PC op de projector weergeven	50
VOORDELEN VAN SMART PROJECTOR	51
Inzoomen op het projectorscherm	51
Zoom opnemen	53
– Zoom-opnemen uitvoeren	53
Mijn starter gebruiken	55
Genieten van internet	57
– De Webbrowser gebruiken	57
Meldingen	60
– Meldingen gebruiken	60

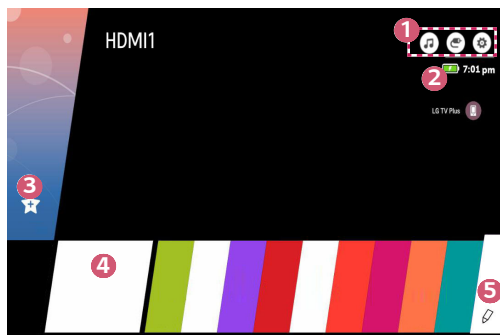
TOURLIJST MET INSTELLINGEN	61
Snelle instellingen	61
– De functie Instellingen snel gebruiken	61
Beeldinstellingen	62
Geluidsinstellingen	69
Netwerk	76
Algemeen	78
Veiligheidsinstellingen	86
Toegankelijk-Heid	87
Software bijwerken	88
PROBLEMEN OPLOSSEN	89
Abnormale werking	89
Problemen met het scherm	90
Problemen met het geluid	91
Problemen met de PC-verbinding	92
Foto en video Problemen bij afspelen Film	93
Netwerkverbindingsproblemen	95
LG-accountproblemen	97
Inhoudsproblemen	98
Internetbrowserproblemen	98

OVER DE LG-PROJECTOR

Zelfstudie

De Home-functie van LG-projector gebruiken

Druk op de knop  op uw afstandsbediening om het beginscherm te openen. U kunt op één scherm veelgebruikte apps combineren en functies uitvoeren.



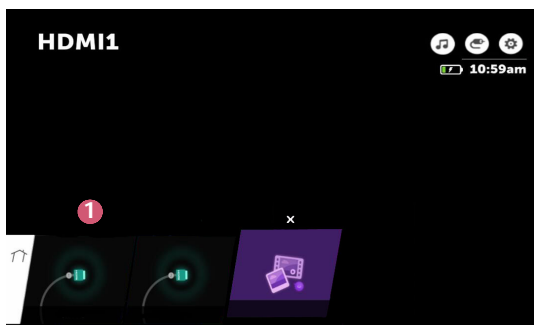
	Beschrijving	
1		U kunt de andere functies van de projector gebruiken terwijl u naar muziek luistert. • Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.
		U kunt overschakelen op een andere vorm van invoer of uw instellingen wijzigen.
		U kunt de instellingen van uw projector wijzigen. Kies  voor geavanceerde installatie.
2	Geeft de resterende levensduur van de batterij weer. • Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.	

	Beschrijving
3	Voeg snel en eenvoudig inhoud toe die u wilt gebruiken. (Deze functie wordt niet in alle landen ondersteund. Wanneer u deze functie selecteert, wordt u doorverwezen naar de LG Content Store.) Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.
4	Dit is een lijst met recentelijk gebruikte apps. Om toegang te krijgen tot de lijst met recentelijk gebruikte apps, selecteert u deze optie en houdt u de knop Wiel (OK) of OK ingedrukt. In de lijst vindt u alle apps die u recentelijk hebt gebruikt. Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.
5	U kunt alle op de projector geïnstalleerde apps uitvoeren, verplaatsen en verwijderen.

De recente lijst gebruiken

Om toegang te krijgen tot de lijst met recentelijk gebruikte apps, houdt u de knop  op uw afstandsbediening of een onlangs gebruikt item op het beginscherm ingedrukt. U kunt alle apps die u recentelijk hebt gebruikt, uitvoeren of sluiten.

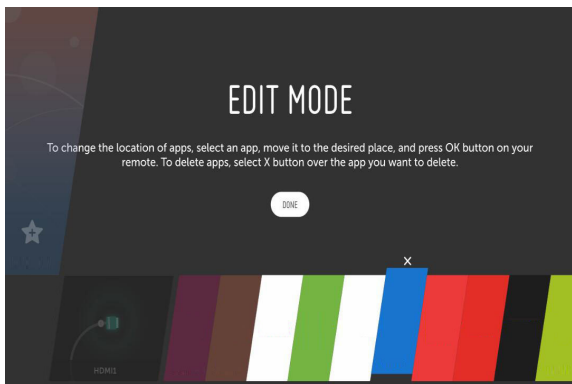
- Het schermmenu (OSD) van de projector kan afhankelijk van het model verschillen.



	Beschrijving
1	Sluit de app.

Apps beheren

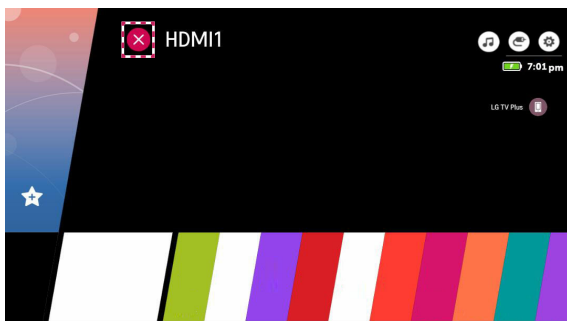
U kunt een lijst met alle apps die op uw projector zijn geïnstalleerd, bekijken, de apps verplaatsen of ze verwijderen.



- 1 Selecteer de app die u wilt bewerken en houd vervolgens de knop **Wiel (OK)** of **OK** ingedrukt op de afstandsbediening. Hiermee wordt de bewerkmodus voor apps ingeschakeld.
- 2 Ga naar de gewenste positie en druk op de knop **Wiel (OK)** of **OK** om de app te verplaatsen. Selecteer het pictogram **X** boven de app om een app te verwijderen.
 - U kunt zoveel apps als u maar wilt verplaatsen of verwijderen voordat u de bewerkmodus sluit.
 - U kunt apps ook verplaatsen met de knoppen **◀ ▶** op uw afstandsbediening.
- 3 Als u klaar bent met bewerken, klikt u op **DONE (KLAAR)** om de bewerkmodus voor apps te sluiten.
 - Sommige apps kunnen niet worden bewerkt.

De huidige functie afsluiten

- Het schermmenu (OSD) van de projector kan afhankelijk van het model verschillen.



- 1 Druk op de knop  op de afstandsbediening.
- 2 Selecteer de applicatienaam linksboven in het scherm met de afstandsbediening om het pictogram Sluiten weer te geven.
- 3 Selecteer het pictogram Sluiten dat naast de applicatienaam wordt weergegeven om de functie die in gebruik is af te sluiten.

Netwerkinstelling

Netwerkinstelling

Als u de instellingen voor het netwerk configureert, kunt u verschillende services gebruiken zoals online-inhoud en -applicaties.

Een bekabeld netwerk instellen

- 1 Sluit de LAN-poort op de projector met een LAN-kabel aan op de router. Verbind de router eerst met internet.
- 2 Druk op de knop  (**Snelle instellingen**) op de afstandsbediening en selecteer  → **Network (Netwerk)** → **Wired Connection (Ethernet)** (**Bekabelde verbinding (Ethernet)**). Hiermee wordt de bekabelde netwerkverbinding ingeschakeld.
- Als de router DHCP ondersteunt, wordt de projector automatisch verbonden met uw netwerk wanneer u de projector met een LAN-kabel op het netwerk aansluit.

Een draadloos netwerk instellen

- 1 Schakel de stroom in van de router die is verbonden met internet.
- 2 Druk op de knop  (**Snelle instellingen**) op de afstandsbediening en selecteer  → **Network (Netwerk)** → **Wi-Fi Connection (Wi-Fi verbinding)**. Hiermee wordt de draadloze netwerkverbinding ingeschakeld.
- 3 Als het zoeken naar een netwerk is voltooid, wordt de lijst met beschikbare netwerken getoond.
- 4 Selecteer een netwerk waarmee u verbinding wilt maken. Als uw draadloze router met een wachtwoord is beveiligd, voert u dit wachtwoord in.

Waarschuwingen bij netwerk instellen

- Gebruik een standaard LAN-kabel (categorie 7 of hoger, met RJ45-aansluiting, voor een 10 Base-T- of 100 Base TX LAN-poort).
- Door het modem opnieuw in te stellen kunnen bepaalde netwerkproblemen worden verholpen. Schakel de stroom uit, koppel het modem los en verbind het weer. Schakel vervolgens de stroom weer in om het probleem te verhelpen.
- LG Electronics is niet verantwoordelijk voor problemen met netwerkverbindingen of defecten, uitval of fouten die door netwerkverbinding worden veroorzaakt.
- Mogelijk werkt de netwerkverbinding niet goed vanwege de netwerkinstellingen of de internetserviceprovider.
- DSL-service moet een DSL-modem gebruiken. Een kabelservice moet een kabelmodem gebruiken. Omdat er slechts een beperkt aantal netwerkverbindingen beschikbaar is, kan het zijn dat de netwerkinstelling op de projector niet kan worden gebruikt. Dit is afhankelijk van uw contract met de internetserviceprovider. (Indien het contract niet meer dan één apparaat per lijn toestaat, kan de reeds aangesloten PC worden gebruikt.)
- Een draadloos netwerk kan hinder ondervinden van andere apparaten die gebruikmaken van de frequentie 2,4 GHz (zoals draadloze telefoons, Bluetooth-apparaten of magnetrons). Storingen kunnen ook optreden bij gebruik van de frequentie 5 GHz, maar dit gebeurt minder vaak.
- De draadloze omgeving kan ervoor zorgen dat het draadloze netwerk traag wordt.
- Wanneer u niet alle plaatselijke thuisnetwerken uitschakelt, kan dat op sommige apparaten tot overmatig verkeer leiden.
- Het toegangspuntapparaat dient draadloze verbindingen te ondersteunen en de functie voor draadloze verbinding dient op het apparaat te zijn ingeschakeld voor een toegangspuntverbinding. Neem contact op de serviceprovider over de beschikbaarheid van de draadloze verbinding op uw toegangspunt.
- Controleer de SSID en de beveiligingsinstellingen van het toegangspunt. Raadpleeg de desbetreffende documentatie voor de SSID en de beveiligingsinstellingen van het toegangspunt.
- Ongeldige instellingen op netwerkapparaten (bekabeld/draadloos apparaat voor het delen van lijnen, hub) kunnen ervoor zorgen dat de projector langzaam reageert of niet goed werkt. Installeer de apparaten op de juiste wijze, in overeenstemming met de handleidingen van de apparaten en het netwerk in.
- De verbindingsmethode kan verschillen op basis van de fabrikant van het toegangspunt.

PROJECTOR BEDIENEN

De afstandsbediening op het scherm gebruiken

U kunt externe apparaten die met uw projector zijn verbonden bedienen door de afstandsbediening op het scherm te gebruiken die op de projector wordt weergegeven.

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

- 1 Druk op de knop  op de Magic Remote.
- 2 Gebruik de Magic Remote om de gewenste knop op de afstandsbediening op het scherm te selecteren.



	Beschrijving
1	Configureer Set Up Universal Control (Universele afstandsbediening instellen) voor externe apparaten die met de projector zijn verbonden. Als u een apparaat selecteert, verandert de afstandsbediening op het scherm in de afstandsbediening voor het apparaat. Als een soundbar is aangesloten, kunt u de afstandsbediening op het scherm gebruiken als afstandsbediening voor de soundbar.
2	De knoppen voor het geselecteerde apparaat verschijnen.
3	U kunt het projectorscherm vastleggen. - Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen. - U kunt op het scherm vastgelegde beelden bekijken of verwijderen met de app Photo & Video (Foto en video).
4	U ziet meer knoppen voor de afstandsbediening.
5	U kunt de app Device Connector starten. U kunt de universele afstandsbediening instellen.
6	U kunt de positie van de afstandsbediening op het scherm wijzigen.

- Deze functie is alleen bruikbaar met de Magic Remote.
- U kunt de Magic Remote apart aanschaffen als deze niet is meegeleverd.
- De soorten knoppen die op de afstandsbediening op het scherm verschijnen, zijn afhankelijk van de regio en het type aangesloten apparaat.
- Sommige functies en services zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model of de regio.

De universele afstandsbediening instellen

U kunt apparaten bedienen zoals een set-top box, Blu-ray speler, of Home Theater met de Magic Remote of de Slim Remote.

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.
- 1** Controleer of het apparaat dat u wilt instellen op de projector is aangesloten.
 - 2** Druk op de knop  op de afstandsbediening en selecteer  rechtsboven.
(Druk op de knop  op de afstandsbediening.)
 - 3** Selecteer **All Inputs (Alle ingangen)** en ga naar **INPUTS (INVOEREN)**.
 - 4** Selecteer de invoermodus waarmee het apparaat is verbonden in **INPUTS (INVOEREN)**.
 - 5** Als u op **Set Up Universal Control (Universele afstandsbediening instellen)** drukt, kunt u de universele afstandbediening instellen. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.
- Als u de instellingen voor de universele afstandsbediening wilt wijzigen of annuleren, gaat u naar  → **All Inputs (Alle ingangen)** en selecteert u **Edit Universal Control (Universele afstandsbediening bewerken)**.
 - U kunt de universele afstandsbediening ook instellen in  → **Device Connector**.
 - Dit kunt u alleen doen met de Magic Remote of Slim Remote. (De meegeleverde afstandsbediening verschilt per model.)
 - U kunt de Magic Remote apart aanschaffen als deze niet is meegeleverd.
 - Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde landen.
 - Controleer bij het wijzigen van de instellingen of het te wijzigen apparaat is ingeschakeld.
 - U kunt een apparaat per type instellen.
 - Als u verbinding maakt met een netwerk voordat u de universele afstandsbediening instelt, wordt de lijst met laatste updates voor de ondersteunde fabrikant beschikbaar.
 - Sommige knoppen werken mogelijk niet afhankelijk van het model van het externe apparaat.
 - Plaats het apparaat in de buurt van de projector voor een perfecte werking.
 - Als zich voor het apparaat een obstakel bevindt, stoort dit mogelijk het signaal. Open de lade als het apparaat zich in een lade bevindt.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

SIMPLINK gebruiken

U kunt verschillende multimedia-apparaten die via HDMI zijn aangesloten gemakkelijk bedienen en gebruiken met de afstandsbediening van de projector.

- 1 Sluit de SIMPLINK HDMI-uitgangspoort aan op de HDMI IN-poort van de projector met een HDMI-kabel.
- 2 Druk op de knop  (**Snelle instellingen**) op de afstandsbediening en selecteer  → **General (Algemeen)** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)**.
- 3 Stel **SIMPLINK (HDMI-CEC)** in op **On (Aan)**.
- 4 Stel **Auto Power Sync (Auto inschakelsync)** in op **On (Aan)** of **Off (Uit)**. (Als **Auto Power Sync (Auto inschakelsync)** is ingesteld op **On (Aan)**, wordt de projector ingeschakeld als u een via SIMPLINK aangesloten apparaat inschakelt. Wanneer u de projector uitschakelt, wordt het apparaat ook uitgeschakeld.)
- 5 Schakel het aangesloten apparaat in. Als de projector automatisch verbinding maakt met het apparaat, schakelt het ingangssignaal over. Als het apparaat niet automatisch met de projector wordt verbonden, klikt u op de knop  (**INVOER**).
 - Deze functie werkt alleen met apparaten met het -logo. Controleer of het SIMPLINK-logo op het externe apparaat staat. Als het apparaat niet voldoet aan de vereiste specificaties, kan het apparaat mogelijk niet goed gebruikt worden.
 - Er is een HDMI®-kabel voor snelle verbindingen met CEC-functie (Consumer Electronics Control) vereist voor het gebruik van SIMPLINK. Pin 13 van de HDMI®-kabel voor snelle verbindingen wordt gebruikt voor dataoverdracht tussen apparaten.
 - Als u geluid wilt uitvoeren naar de externe audioapparatuur die is aangesloten met de HDMI-kabel, stelt u **SIMPLINK (HDMI-CEC)** in op **On (Aan)**.

Ondersteunde SIMPLINK-functies

- **Direct afspelen**

Wanneer u een multimedia-apparaat start, kunt u de inhoud van het apparaat direct op de projector bekijken zonder bediening.

- **Apparaten bedienen met de afstandsbediening van de projector**

Hiermee kan de gebruiker multimedia-apparaten beheren met de afstandsbediening van de projector en de inhoud bekijken.

- De aanwijsfunctie van de Magic Remote kan beperkt worden.
- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

- **Hoofdstroomvoorziening uit**

Als **Auto Power Sync (Auto inschakelsync)** is ingesteld op **On (Aan)** in de **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-instellingen en u zet uw projector uit, worden de apparaten die via SIMPLINK met uw projector zijn verbonden, ook uitgeschakeld. Wanneer u een van de apparaten die via SIMPLINK met uw projector zijn verbonden uitschakelt, wordt ook uw projector uitgezet.

- Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde apparaten.

- **Hoofdstroomvoorziening aan**

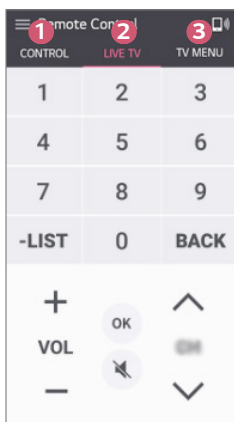
Als **Auto Power Sync (Auto inschakelsync)** is ingesteld op **On (Aan)** in de **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-instellingen, wordt de projector ingeschakeld als u een via SIMPLINK aangesloten apparaat inschakelt.

- Als **SIMPLINK (HDMI-CEC)** is ingesteld op **Off (Uit)**, kan **Auto Power Sync (Auto inschakelsync)** niet worden ingesteld op **On (Aan)**.

De LG TV Plus-app gebruiken

U kunt de functies van uw projector bedienen met de app die is geïnstalleerd op uw Smart-apparaat.

- 1 Download de LG TV Plus-app in de Apple App Store of de Google Play Store, afhankelijk van het besturingssysteem van elk smart-apparaat.
- 2 Druk op de knop  (**Snelle instellingen**) op de afstandsbediening en selecteer  → **Network (Netwerk)**.
- 3 Stel **LG Connect Apps** in op **On (Aan)**.
- 4 Verbind de projector en uw Smart-apparaat met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.
- 5 Start de LG TV Plus-app op uw Smart-apparaat.
- 6 Tik op de knop Start om te zoeken naar projectoren die verbonden kunnen worden met uw Smart-apparaat.
- 7 Selecteer de gewenste projector in de lijst met zoekresultaten. Er wordt een pincode weergegeven op het projectorscherm.
- 8 Voer deze pincode in de LG TV Plus-app in om uw Smart-apparaat en de projector te koppelen.
- 9 U kunt op de knoppen op het scherm van uw Smart-apparaat tikken om de projector te bedienen.



	Beschrijving
1	U kunt dezelfde functies gebruiken als de aanwijzer en de pijltoetsen op de Magic Remote.
2	U kunt het volume aanpassen of andere aanpassingen doen zonder de afstandsbediening te gebruiken.
3	U kunt een op uw projector geïnstalleerde app openen of instellingen configureren voor functies zoals de schakelingang.

- Het scherm en de functionaliteit van de app kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Beschikbare functies kunnen verschillen, afhankelijk van uw land en uw besturingssysteem.

Mobiele verbinding met Magic

Mobiele verbinding met Magic gebruiken

Met de mobiele verbinding met Magic kunt u genieten van de inhoud die is opgeslagen op de smart apparaten van anderen via uw projector en deze delen.

- Het wordt aanbevolen dat u Lollipop of latere versies van Android op uw Android smart apparaten uitvoert.

Een smart apparaat verbinden met de mobiele verbinding met Magic

Configureer een verbinding volgens onderstaande:

- 1 Installeer de app **LG TV Plus** op uw smart apparaat.
 - 2 Verbind uw projector en het smart apparaat met hetzelfde netwerk.
 - 3 Open de app **LG TV Plus** en maak verbinding met uw projector volgens de instructies op het weergegeven scherm.
 - 4 Druk op de knop . Een lijst van de aangesloten smart apparaten wordt weergegeven aan de rechterkant van het scherm.
 - 5 Selecteer het gewenste smart apparaat.
- Android smart apparaten zullen automatisch opnieuw verbinding proberen te maken wanneer deze verbinding hebben met de netwerkzone nadat de eerste verbinding tot stand is gebracht.

Inhoud delen met de mobiele verbinding met Magic

U kunt via uw projector genieten van de inhoud die op uw smart apparaat is opgeslagen en deze delen.

- 1 Open de app **LG TV Plus** die is geïnstalleerd op uw smart apparaat.
 - 2 Stel de gewenste inhoud in op uw projector.
- De ondersteunde functies kunnen variëren, afhankelijk van het land.
 - De ondersteunde functies kunnen variëren, afhankelijk van de versie van het besturingssysteem van uw smart apparaat.

Een toetsenbord en muis gebruiken

Een vaste/draadloze USB-muis gebruiken

Sluit de muis aan op de USB-poort. Gebruik de muis om de aanwijzer op het projectorscherm te verplaatsen en het gewenste menu te selecteren.

- De rechterknop en de speciale knoppen van de muis werken niet.
- Als u een draadloze USB-muis/-toetsenbord gebruikt, wordt de werking beïnvloed door de afstand en de draadloze omstandigheden.

Een vast/draadloos USB-toetsenbord gebruiken

Sluit het toetsenbord aan op de USB-poort. Via het aangesloten toetsenbord kunt u tekst invoeren.

- Op sommige schermen kunt u geen tekst invoeren.
- U wordt aanbevolen om een product te gebruiken waarvan de compatibiliteit met LG-projectoren is getest.
 - LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- U kunt de invoertaal wijzigen door op de taaltoets (of de rechter-Alt-toets) te drukken. De taal kan ook worden gewijzigd door tegelijkertijd op de Ctrl-toets en de spatietoets te drukken.
- Het gebruik van het draadloze USB-toetsenbord kan worden beïnvloed door het bereik en de draadloze omgeving.
- Gebruik het toetsenbord op het projectorscherm of een USB-toetsenbord als u tekst wilt invoeren in het tekstveld.

Een gamepad gebruiken

Sluit uw gamepad aan op de USB-poort van de projector als een gamepad vereist is voor de game.

- U wordt aanbevolen om een gamepad te gebruiken waarvan de compatibiliteit met LG-projectoren is getest.
 - LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360 Controller (kabel), SONY Playstation(R)3 Controller

DE VERSCHILLENDE INHOUD GEBRUIKEN

LG Content Store

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen. U kunt apps uit diverse categorieën, zoals educatief, entertainment, lifestyle, nieuws en games, downloaden en gebruiken.

1 Druk op de knop  op de afstandsbediening.

2 Start de applicatie **LG Content Store**.

- Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde landen.
- In bepaalde landen kunnen de functies beperkt zijn.
- De inhoud kan variëren afhankelijk van het model of land.
- Wees voorzichtig bij gebruik door kinderen. Kinderen kunnen via dit product toegang krijgen tot ongeschikte online-inhoud.
- U kunt ongeschikte online-inhoud blokkeren door de toegang tot bepaalde apps, zoals de internetbrowser, te beperken. U kunt beperkingen instellen in  (**Snelle instellingen**) →  → **Safety (Veiligheid)** → **Application Locks (Toepassingsblokkeringen)**.

Aanbevolen inhoud op het hoofdscherm

Op het hoofdscherm van de **LG Content Store** wordt de populairste inhoud voor elke categorie weergegeven. Selecteer de inhoud om details te tonen.

- Om deze functie te kunnen gebruiken, is een internetverbinding vereist.

Wenslijst maken

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Mijn content gebruiken

Door uw gewenste inhoud aan **My Content (Mijn content)** toe te voegen, kunt u deze inhoud gemakkelijk en snel wanneer u maar wilt gebruiken.

- 1 Druk op de knop  op uw afstandsbediening.
 - 2 Selecteer **My Content (Mijn content)** in de linkerbovenhoek van het scherm.
 - 3 Selecteer **Add Content (Content toevoegen)**.
 - 4 Zoek naar inhoud.
 - 5 Selecteer de gewenste inhoud uit de zoekresultaten en voeg het toe aan **My Content (Mijn content)**.
 - U kunt ook een keuze maken uit de aanbevolen inhoud die wordt weergegeven onder het zoekvak en deze direct toevoegen aan **My Content (Mijn content)**.
- Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde landen.
 - Het type inhoud dat u kunt toevoegen aan **My Content (Mijn content)** kan per land verschillen.
 - Voor deze functie is een netwerkverbinding vereist.
 - U kunt toegevoegde inhoud op dezelfde manier toevoegen/verwijderen als de manier waarop u apps beheert.
 - Sommige inhoudservices die aan **My Content (Mijn content)** zijn toegevoegd, kunnen niet beschikbaar zijn als de service om wat voor de reden dan ook door de provider wordt beëindigd.

Een account maken

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Een LG-account maken

In **Account Management (Accountbeheer)** kunt u uw e-mailadres gebruiken om een nieuw LG-account te maken.

- 1 Druk op de knop  **(Snelle instellingen)** op de afstandsbediening en selecteer  → **General (Algemeen)** → **Account Management (Accountbeheer)**.
- 2 Selecteer **CREATE ACCOUNT (ACCOUNT MAKEN)**. Lees en accepteer de servicevoorwaarden.
- 3 Voer een ID en een wachtwoord in. Uw ID moet uw e-mailadres zijn.
- 4 Voer uw geboortedatum in.
- 5 Selecteer **OK**. Ga naar uw e-mail om uw e-mailadres te verifiëren. Verifieer uw e-mailadres voordat de aangegeven tijd is verstreken.
- 6 Met u aan met uw nieuwe account om de service te gaan gebruiken.
 - Er is een internetverbinding vereist om een account te maken.
 - De vereiste informatie kan variëren, afhankelijk van het land.
 - Bestaande ID's die geen e-mailadres zijn, kunnen worden omgezet naar uw e-mailadres.
 - U kunt zich met uw Facebook- of Google-account aanmelden. (Andere functies dan de aanmeldfunctie zijn mogelijk niet beschikbaar.)
 - Het kan zijn dat u op basis van uw leeftijd geen toegang krijgt tot de service.

Accountbeheer

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Uw LG-account beheren

U kunt de informatie van uw LG-account beheren.

- 1 Druk op de knop  (**Snelle instellingen**) op de afstandsbediening.
- 2 Ga naar  → **General (Algemeen)** → **Account Management (Accountbeheer)** om u aan te melden.

Persoonlijke informatie

U kunt de gegevens van het account dat momenteel is aangemeld, weergeven of bewerken.

U kunt het wachtwoord wijzigen of op **EDIT (BEWERKEN)** drukken om uw persoonlijke gegevens te bewerken.

Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde landen.

App en inhoud gebruiken

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Apps installeren

U kunt uw LG-account gebruiken om diverse apps te installeren op uw projector.

- 1** Druk op de knop  op de afstandsbediening.
 - 2** Start de applicatie **LG Content Store**.
 - 3** Selecteer de gewenste categorie uit de categorieën boven aan het scherm. De lijst met beschikbare apps in de geselecteerde categorie wordt weergegeven.
 - 4** Selecteer in de lijst een app die u wilt instellen.
 - 5** Lees de details van de app en druk vervolgens op **Install (Installeren)**.
 - 6** Wanneer de installatie voltooid is, kunt u de app direct uitvoeren.
- De beschikbare categorieën kunnen variëren, afhankelijk van het land of de servicestatus.
 - Als uw projector onvoldoende opslagruimte heeft, kunt u de apps installeren door een extern geheugenapparaat aan te sluiten.
 - Sommige USB-opslagapparaten worden mogelijk niet ondersteund of werken niet goed.
 - USB-stations die apps van andere LG TV's of -projectoren bevatten, kunnen niet worden gebruikt.

VOD-inhoud bekijken

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Met realtimestreaming kunt u direct genieten van series, films en meer.

- 1 Druk op de knop  op de afstandsbediening.
 - 2 Start de applicatie **LG Content Store**.
 - 3 Selecteer de gewenste categorie uit de categorieën boven aan het scherm, zoals **TV Shows (TV-SHOWS)** en **Movies (Films)**. De lijst met beschikbare inhoud in de geselecteerde categorie wordt weergegeven.
 - 4 Selecteer een item in de lijst.
 - 5 Lees de details van de inhoud en druk vervolgens op **Watch Now (Kijk nu)**.
 - 6 Selecteer een afspeloctie. Er kan een app nodig zijn om de inhoud af te spelen met de geselecteerde afspeloctie. Installeer de app om de inhoud af te spelen (als deze app nog niet is geïnstalleerd).
 - 7 De inhoud wordt afgespeeld met de geselecteerde optie.
- Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde landen.
 - De beschikbare categorieën kunnen variëren, afhankelijk van het land of de servicestatus.
 - Voor het afspelen van inhoud voor volwassenen is een leeftijdscontrole vereist.

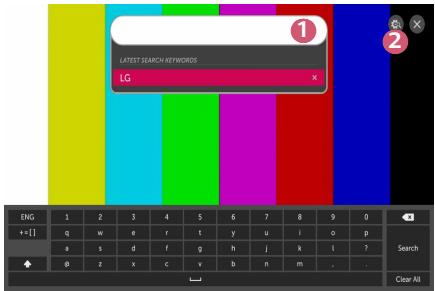
Inhoud zoeken

Zoeken

Via **Search (Zoeken)** kunt u allerlei inhoud en informatie zoeken. U kunt naar bestanden, inclusief afbeeldingen, video, audio en opgenomen bestanden, zoeken.

Inhoud zoeken

- 1 Start **Search (Zoeken)** door op de knop **Q (ZOEKEN)** op uw afstandsbediening te drukken.
- 2 Zoek naar allerlei inhoud en informatie door de gewenste zoektermen in te tikken.



	Beschrijving
1	Voer de gewenste zoekterm in.
2	Wijzig de instellingen van de functies die door Search (Zoeken) worden geboden. • Sommige applicaties bieden een functie waarmee u binnen uw projector kunt zoeken. Als u in dergelijke applicaties een zoekopdracht uitvoert, wordt de zoekopdracht uitgevoerd in Search (Zoeken).

- De zoekresultaten kunnen variëren, afhankelijk van de regio, de netwerkinstellingen en of u akkoord bent gegaan met de algemene voorwaarden.

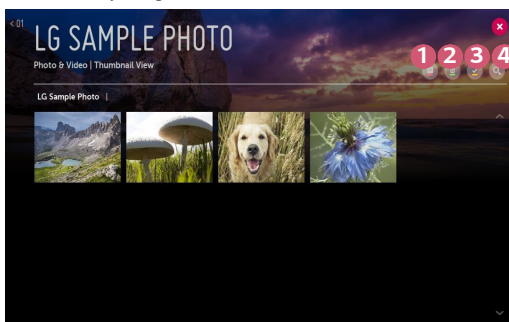
OVERIGE APPARAATBESTANDEN AFSPELEN

Foto en video

Foto's en video's bekijken

U kunt foto's en video's bekijken met de app **Photo & Video (Foto en video)**.

- 1 Druk op de knop  op uw afstandsbediening.
- 2 Start de app **Photo & Video (Foto en video)**.
- 3 Selecteer het gewenste opslagapparaat.
- 4 Selecteer en bekijk de gewenste foto of video.



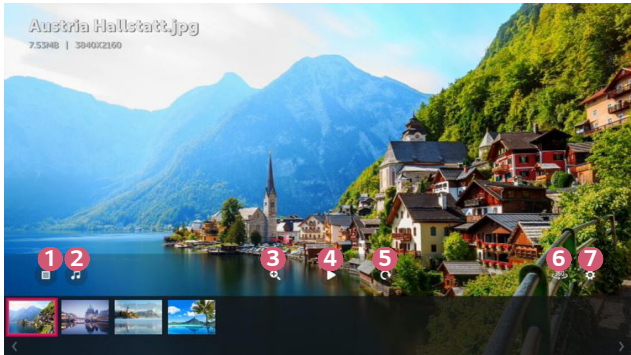
	Beschrijving
1	Selecteer de gewenste inhoud en de weergavemethode.
2	Selecteer en verwijder de gewenste inhoud. (Het is niet mogelijk bestanden te verwijderen die worden gedeeld met andere apparaten.)
3	Selecteer de inhoud die u wilt afspelen. U kunt alleen dezelfde soort inhoud kiezen die u eerder hebt geselecteerd.
4	Start Search (Zoeken) .

- Bepaalde inhoud kan niet worden weergegeven in de lijst als het aantal bestanden groter is dan 40.000.

Fotospeler

Door een foto te selecteren in de app **Photo & Video (Foto en video)** wordt de fotospeler gestart. U kunt uw opgeslagen foto's bekijken.

NEDERLANDS



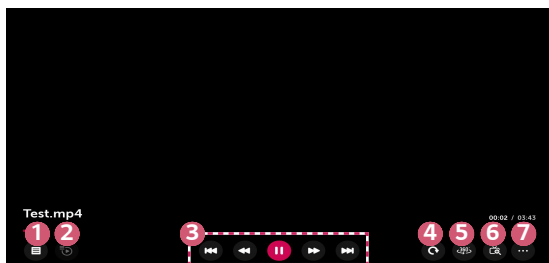
	Beschrijving
1	Hiermee keert u terug naar de volledige lijst met inhoud.
2	U kunt achtergrondmuziek afspelen met behulp van de muzikspeler.
3	U kunt de foto's in- en uitzoomen.
4	Hiermee start u de diavoorstelling.
5	Hiermee roteert u foto's.
6	360-graden foto's kunnen in 360 graden worden weergegeven. - Als u de 360-graden modus voor een normale foto gebruikt, kan dit het beeld vervormen. - Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.
7	U kunt het formaat van een foto instellen of de snelheid en effecten van een diavoorstelling wijzigen.

Ondersteunde fotobestanden

Bestandstype	Indeling	Resolutie
.jpeg .jpg .jpe	JPEG	Minimaal: 64 x 64 Maximaal Normaal type: 15360 x 8640 (b x h) Progressief type: 1920 x 1440 (b x h)
.png	PNG	Minimaal: 64 x 64 Maximaal: 5760 x 5760 (b x h)
.bmp	BMP	Minimaal: 64 x 64 Maximaal: 1920 x 1080 (b x h)

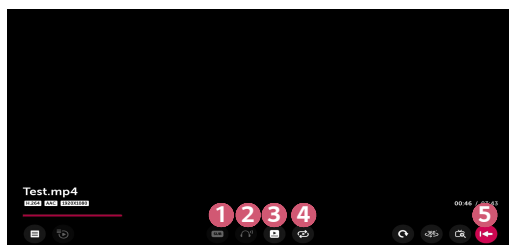
Videospeler

Door een video te selecteren in de app **Photo & Video (Foto en video)** wordt de videospeler gestart. U kunt uw opgeslagen video's bekijken.



	Beschrijving
1	Hiermee keert u terug naar de volledige lijst met inhoud.
2	U kunt andere inhoud selecteren door de afspeellijst weer te geven als u naar een video kijkt.
3	U kunt de standaardfuncties voor het afspelen van video's bedienen.
4	Roteert video's. Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.
5	360-graden video's kunnen in 360 graden worden weergegeven. - Als u de 360-graden modus voor een normale video gebruikt, kan dit het beeld vervormen. - Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.
6	Door op het projectorscherf in te zoomen, kunt u beelden groter weergeven dan het origineel.
7	U kunt extra opties instellen.

Extra opties instellen



	Beschrijving
1	U kunt de instellingen voor ondertiteling wijzigen.
2	U kunt audiotracks instellen.
3	U kunt verder kijken instellen om het afspelen van de laatst bekeken scène te hervatten.
4	U kunt continu afspelen instellen. Als continu afspelen is ingesteld, wordt de volgende video automatisch afgespeeld nadat een video is afgelopen.
5	Hiermee gaat u terug naar het basisscherm.

Ondersteunde videobestanden

Maximale overdrachtssnelheid:

- Full HD-video
H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 40 Mbps
HEVC 1920 x 1080@60P MP@L4.1, Main10 Profile@L4.1 40 Mbps
- ULTRA HD video (alleen model ULTRA HD)
[Afhankelijk van het model.]
H.264 4096 x 2160@60P BP/MP/HP@L5.1 60 Mbps
HEVC 4096 x 2160@60P MP@L5.1, Main10 Profile@L5.1 60 Mbps

Ondersteunde externe ondertiteling:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer),
*.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

Ondersteunde indelingen voor geïntegreerde ondertiteling:

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Getimedede tekst

Ondersteunde videocodecs

Extensie	Codec	
.asf .wmv	Video	VC-1 geavanceerd profiel (behalve WMVA), VC-1 eenvoudig profiel en hoofdprofiel
	Audio	WMA Standard (behalve WMA v1/WMA Speech)
.avi	Video	XViD (behalve 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg .dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Waarschuwingen voor het afspelen van video's

- Bepaalde door de gebruiker gemaakte ondertitels werken mogelijk niet correct.
- De video- en ondertitelingsbestanden moeten in dezelfde map worden geplaatst. Zorg ervoor dat de video- en ondertitelingsbestanden dezelfde naam hebben, anders worden ondertitelingen niet correct weergegeven.
- Afhankelijk van fabrikant en model worden ondertitels op een Network Attached Storage (NAS)-apparaat mogelijk niet ondersteund.
- Het streamen van bestanden, waaronder GMC (Global Motion Compensation) en Qpel (Quarterpel Motion Estimation), wordt niet ondersteund.
- Afspeelbare bestandsgrootten variëren afhankelijk van de codering.
- Alleen Windows Media Audio V7 en hoger worden ondersteund.
- Het hoofdprofiel AAC wordt niet ondersteund.
- Videobestanden die met bepaalde encoders zijn gemaakt, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Videobestanden met een andere indeling dan aangegeven, worden mogelijk niet correct afgespeeld.
- Videobestanden die zijn opgeslagen op een USB-opslagapparaat dat geen hoge snelheid ondersteunt, worden mogelijk niet correct afgespeeld.
- DTS-codecs worden alleen ondersteund voor het afspelen van USB- en HDMI-videobestanden.

ULTRA HD video (alleen model ULTRA HD)

[Afhankelijk van het model.]

- ULTRA HD video (alleen model ULTRA HD): 3840 x 2160, 4096 x 2160
 - Sommige HEVC-gecodeerde ULTRA HD-video's anders dan de inhoud die officieel wordt geleverd door LG Electronics kan mogelijk niet worden weergegeven.
- Sommige codecs worden ondersteund na een software upgrade.

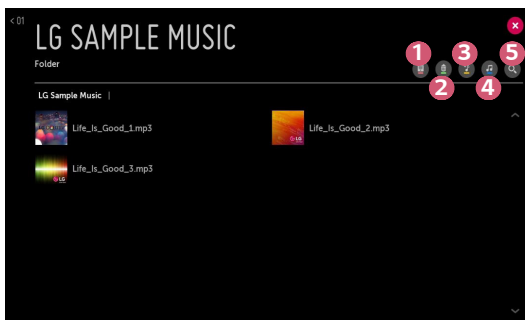
Extensie	Codec	
mkv / mp4 / ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

Muziek

Muziek afspelen

U kunt naar muziek luisteren met de app **Music (Muziek)**.

- 1 Druk op de knop  op uw afstandsbediening.
- 2 Start de app **Music (Muziek)**.
- 3 Selecteer het gewenste opslagapparaat.
U kunt de gewenste nummers van al uw opslagapparaten kiezen en deze toevoegen aan **MY PLAYLIST (Mijn afspeellijst)**.
- 4 Selecteer de gewenste muziek en geniet.

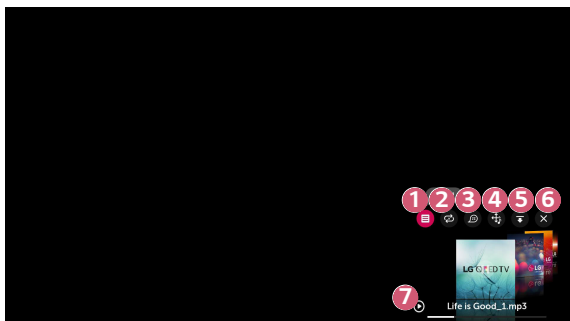


	Beschrijving
1	Selecteer de gewenste inhoud.
2	Selecteer en verwijder inhoud. (Bestanden die vanaf andere apparaten worden gedeeld, kunnen niet worden verwijderd.)
3	Selecteer inhoud en voeg het toe aan MY PLAYLIST (Mijn afspeellijst) .
4	Open de muziekspeler.
5	Start SEARCH (ZOEKEN) .

- Als het aantal bestanden groter is dan 5000, wordt sommige inhoud mogelijk niet weergegeven in de lijst.

De muzikspeler gebruiken

Met de muzikspeler kunt u muziek selecteren uit andere apps en deze als achtergrondmuziek gebruiken.



	Beschrijving
1	U kunt muziek afspelen van het geselecteerde opslagapparaat.
2	U kunt de set herhalen en willekeurig afspelen.
3	De configureerbare items kunnen verschillen, afhankelijk van het model.  : U kunt het scherm uitschakelen als u naar muziek luistert of de muzikspeler op vol scherm weergeven.  : U kunt naar muziek luisteren terwijl het scherm is uitgeschakeld.

	Beschrijving
4	U kunt de positie van de muzikspeler wijzigen.
5	U kunt de muzikspeler minimaliseren.
6	Met deze functie sluit u de muzikspeler.
7	Er zijn teksten beschikbaar voor muziekbestanden die deze leveren. In sommige muziekbestanden kunt u een tekstgedeelte selecteren en de afspelpositie verplaatsen. • De tekstfunctie wordt alleen door bepaalde apparaten ondersteund. • De teksten worden mogelijk niet synchroon weergegeven, afhankelijk van het tekstbestand in het muziekbestand.

- Druk op de knop **+ ▸** op uw afstandsbediening om de muzikspeler te openen.
- Mogelijk kunt u de muzikspeler voor bepaalde functies niet gebruiken.
- U kunt de muzikspeler ook als volgt starten:
 - Selecteer  in de app **Music (Muziek)**.
 - Selecteer  tijdens het bekijken van foto's in de app **Photo & Video (Foto en video)**.

Geluidsindeling

Bestandsindeling	Item	Info
.mp3	Bitsnelheid	32 kbps ~ 320 kbps
	Bemonsteringsfrequentie	16 kHz ~ 48 kHz
	Ondersteuning	MPEG-1, MPEG-2
	Kanalen	mono, stereo
.wav	Bitsnelheid	-
	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz ~ 96 kHz
	Ondersteuning	PCM
	Kanalen	mono, stereo
.ogg	Bitsnelheid	64 kbps ~ 320 kbps
	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz ~ 48 kHz
	Ondersteuning	Vorbis
	Kanalen	mono, stereo
.wma	Bitsnelheid	128 kbps ~ 320 kbps
	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz ~ 48 kHz
	Ondersteuning	WMA
	Kanalen	maximaal 6 kanalen
.flac	Bitsnelheid	-
	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz ~ 96 kHz
	Ondersteuning	FLAC
	Kanalen	mono, stereo

- Het aantal ondersteunde kanalen varieert afhankelijk van de bemonsteringsfrequentie.

File Viewer

Bestanden weergeven

U kunt documentbestanden bekijken die op een aangesloten apparaat zijn opgeslagen.

- 1 Druk op de knop  op uw afstandsbediening.
- 2 Start de app **File Viewer (Bestandsviewer)**.
- 3 Selecteer het gewenste opslagapparaat.
- 4 Selecteer en bekijk het gewenste document.



	Beschrijving
1	Selecteer de gewenste inhoud en de weergavemethode.
2	Selecteer en verwijder de gewenste inhoud. (Het is niet mogelijk bestanden te verwijderen die worden gedeeld met andere apparaten.)

- Bepaalde inhoud kan niet worden weergegeven in de lijst als het aantal bestanden groter is dan 40.000.

Bladeren met File Viewer



	Beschrijving
1	Hiermee keert u terug naar de volledige lijst met inhoud.
2	Hiermee gaat u naar de opgegeven pagina.
3	Hiermee stelt u de diavoorstelling in.
4	Hiermee vergroot of verkleint u het document.
5	Hiermee start u de diavoorstelling.
6	Hiermee draait u het document.
7	Hiermee stelt u de opties van File Viewer in.

Ondersteunde bestandsindelingen

XLS, XLSX, DOC, DOCX, PPT, PPTX, TXT, PDF, HWP

Microsoft Office 97/2000/2002/2003/2007/2010/2013/2016

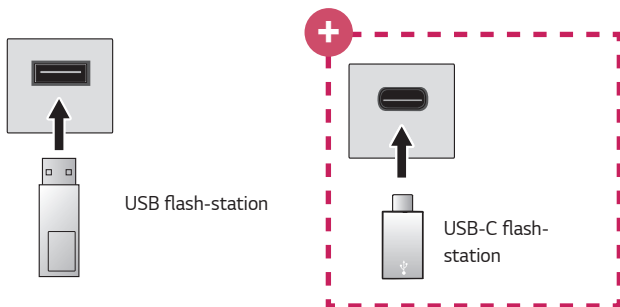
Adobe PDF: versie 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4

Hangul 2007

- In File Viewer worden documenten opnieuw uitgelijnd, zodat deze er anders kunnen uitzien dan wanneer ze op een PC worden weergegeven.
- Bij documenten met afbeeldingen kan de resolutie tijdens het opnieuw uitlijnen lager lijken.
- Als het document groot is of veel pagina's bevat, kan het langer duren om het document te laden.
- Niet-ondersteunde lettertypen kunnen worden vervangen door andere lettertypen.
- Mogelijk kan de file viewer Office-documenten die veel afbeeldingen met een hoge resolutie bevatten, niet altijd openen. Verklein in zulke gevallen de bestandsgrootte van de afbeelding, sla deze op een USB-stick op en start de file viewer opnieuw. U kunt ook de projector op uw PC aansluiten en het bestand daarop openen.

USB aansluiten

Sluit een USB-opslagapparaat (USB-HDD, USB-flashstation) aan op de USB-poort van de projector om op de projector te kunnen genieten van de bestanden die zijn opgeslagen op het USB-opslagapparaat.



Alleen modellen met USB-C ondersteuning.

- Controleer of USB 2.0 wordt ondersteund voordat u USB-C-opslagapparaten gaat gebruiken.
- Bepaalde functies werken mogelijk niet correct, afhankelijk van de gebruikte USB-C naar USB-A-kabel of het geslacht dat wordt gebruikt.

Tips voor het gebruik van USB-opslagapparaten

- USB-opslagapparaten met ingebouwde automatische herkenning of apparaten die een eigen stuurprogramma gebruiken, worden mogelijk niet herkend.
- Sommige USB-opslagapparaten worden mogelijk niet ondersteund of werken niet goed.
- Als u een USB-verlengkabel gebruikt, wordt het USB-opslagapparaat mogelijk niet herkend of werkt het mogelijk niet goed.
- Gebruik alleen USB-opslagapparaten die zijn geformatteerd met het FAT32- of NTFS-bestandssysteem van het Windows-besturingssysteem.
- Het wordt aanbevolen om gebruik te maken van een externe USB-HDD met een nominale spanning van 5 V of minder, en een nominale stroom van 500 mA of minder.
- Het wordt aanbevolen om gebruik te maken van een USB-hub of een vaste schijf met voeding. (Als de geleverde voeding onvoldoende is, wordt het USB-opslagapparaat mogelijk niet juist gedetecteerd.)
- Het wordt aanbevolen om een USB-flashstation met een capaciteit van 32 GB of minder of een USB-HDD met een capaciteit van 2 TB of minder te gebruiken.
- Als een USB-HDD met energiebesparende functie niet werkt, kunt u proberen het probleem op te lossen door de schijf uit te schakelen en opnieuw in te schakelen. Zie de gebruikershandleiding van de USB-HDD voor meer informatie.
- De data op een USB-opslagapparaat kunnen beschadigd raken. Het is daarom raadzaam om een back-up te maken van belangrijke bestanden. De gebruiker is verantwoordelijk voor het databeheer. De fabrikant is hiervoor niet verantwoordelijk.
- Selecteer de USB die is aangesloten op **INPUTS (INVOEREN)** en selecteer de knop **EJECT (Loskoppelen)** om het USB-opslagapparaat los te koppelen. Als u het USB-opslagapparaat loskoppelt zonder **EJECT (Loskoppelen)** te selecteren, kan er een fout optreden in uw projector of opslagapparaat. U kunt **INPUTS (INVOEREN)** openen door  (**INVOER**) → **All Inputs (Alle ingangen)** te selecteren.
- Voor meer informatie over andere verbindingsmethoden, gaat u naar  → **Device Connector**.
- Selecteer de USB die is aangesloten op **INPUTS (INVOEREN)** en selecteer de knop **FORMAT** om het USB-opslagapparaat te formatteren. Na het formatteren worden alle gegevens van het USB-opslagapparaat verwijderd en als NTFS- of FAT32-bestandssysteem geformatteerd.
- Als u verbinding maakt met een USB-opslagapparaat, kan er een willekeurig bestand/willekeurige map worden gemaakt om Smart projector-services zoals het opslaan en ophalen van miniatuurafbeeldingen mogelijk te maken.

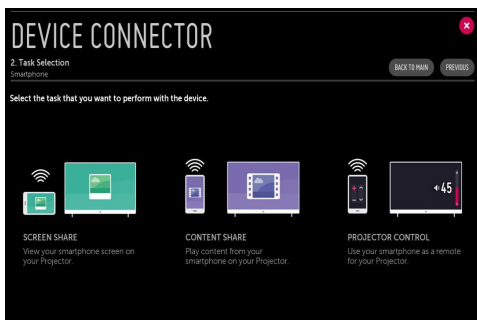
Smartphone delen

Inhoud delen met een smartphone

Met Inhoud delen kunt u genieten van video's, muziek en foto's die zijn opgeslagen op uw smartphone die op hetzelfde netwerk is aangesloten.

Via uw projector verbinding maken met een smartphone

- 1 Druk op de knop  op de afstandsbediening.
- 2 Start de app **Device Connector**.
- 3 Selecteer de **Smartphone**.
- 4 Volg de instructies in **Device Connector**.



Waar u specifiek op moet letten bij het delen van inhoud

- Controleer uw netwerkinstellingen als de optie Inhoud delen niet correct werkt.
- Werkt mogelijk niet correct in een draadloos netwerk. We raden u aan gebruik te maken van een bekabelde netwerkverbinding.
- Werkt mogelijk niet goed. Dit is afhankelijk van de netwerkomgeving.
- Als er meerdere displayapparaten op één apparaat zijn aangesloten, wordt de inhoud mogelijk niet correct afgespeeld. Dit is afhankelijk van de prestaties van de server.
- Voor het bekijken van 1080p-video's via de functie Inhoud delen, is een router met een frequentie van 5 GHz vereist. Als een router van 2,4 GHz wordt gebruikt, worden de video's mogelijk niet goed afgespeeld.
- Ondertiteling wordt alleen op sommige aangesloten apparaten ondersteund.
- Als een ondertitelingsbestand later wordt toegevoegd, schakelt u de gedeelde map uit en vervolgens weer in.
- De DRM-bestanden op het aangesloten apparaat worden niet afgespeeld.
- Zelfs voor de bestandsindeling die door de projector wordt ondersteund, kan de ondersteunde bestandsindeling verschillen. Dit is afhankelijk van de omgeving van het aangesloten apparaat.
- Als een map te veel mappen of bestanden bevat, werkt deze wellicht niet naar behoren.
- Mogelijk wordt de informatie over het bestand dat vanaf het aangesloten apparaat is geïmporteerd, niet goed weergegeven.
- Afhankelijk van de codering, kunnen sommige streams mogelijk niet in de modus voor het delen van inhoud worden afgespeeld.

Smartphone weergeven

Het scherm van het mobiele apparaat op de projector weergeven

- 1 Druk op de knop  op uw afstandsbediening.
 - 2 Start de app **Screen Share**.
 - 3 Schakel de Miracast-modus in op het mobiele apparaat.
 - 4 Uw projector wordt weergegeven in de lijst met beschikbare apparaten in het menu.
 - 5 Selecteer uw projector om verbinding te maken.
 - 6 Een bericht met Verbinden... wordt weergegeven om de verbinding tot stand te brengen.
 - 7 Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, geeft de projector het scherm van het verbonden apparaat weer.
- Voor een betrouwbare verbinding dient u uw apparaat op uw projector aan te sluiten en altijd bij te werken naar de laatste OS-versie.
 - Een apparaat dat niet van LGE is, kan mogelijk niet worden verbonden, ook al wordt het gedetecteerd.
 - Sluit het apparaat met een router van 5 GHz te verbinden, omdat de prestaties beïnvloed kunnen worden door uw draadloze omgeving.
 - De reactiesnelheid is afhankelijk van de omgeving van de gebruiker.
 - Dit varieert per apparaat. Zie de gebruikershandleiding van het apparaat waarmee u verbinding wilt maken voor meer informatie.
 - Stel **LISTEN MODE (Luistermodus)** in op **On (Aan)** nadat u de app **Screen Share** hebt geopend. U kunt het apparaat aansluiten zonder de app **Screen Share** te starten.
 - **LISTEN MODE (Luistermodus)** is mogelijk van invloed op uw draadloze verbinding indien aangesloten op een AP. Als er problemen zijn met betrekking tot draadloze prestaties, wordt het aanbevolen om de **LISTEN MODE (Luistermodus)** uit te schakelen.
 - Als de verbinding telkens mislukt, schakelt u de projector en het apparaat uit waarmee u verbinding wilt maken. Vervolgens schakelt u ze weer in en probeert u het opnieuw.

PC delen

Wat is Inhoud delen?

Door het delen van inhoud kunt u genieten van video's, muziek en foto's die zijn opgeslagen op uw PC.

De inhoud afspelen met de software voor delen op de PC

Als u Windows 7, Windows 8.1 of Windows 10 als besturingssysteem hebt geïnstalleerd op uw computer, kunt u muziek, video's of foto's op uw projector afspelen zonder een extra programma te hoeven installeren.

- 1** Configureer de projector en PC op hetzelfde netwerk. Configureer ook het netwerk op de PC met Windows 7, Windows 8.1 of Windows 10.
- 2** Klik met de rechtermuisknop op het gewenste muziek-, video- of fotobestand en selecteer het model met behulp van de afspeelfunctie in Windows 7, Windows 8.1 of Windows 10 om het geselecteerde bestand af te spelen.

Als u het bestand wilt afspelen op een ander apparaat, bijvoorbeeld op uw mobiele telefoon, raadpleegt u de desbetreffende gebruikershandleiding.

- Zelfs wanneer er meerdere projectoren of apparaten zijn aangesloten, wordt het geselecteerde bestand slechts via één apparaat afgespeeld. De afspeelsnelheid is afhankelijk van de netwerkverbinding.

Met de PC-software SmartShare inhoud afspelen die op de PC is opgeslagen

U kunt de SmartShare PC-software gebruiken om de muziek/video's/foto's die op de PC zijn opgeslagen, op uw thuisnetwerk te delen en ze op uw projector af te spelen.

- 1** Configureer de projector en PC die met SmartShare zijn geïnstalleerd op hetzelfde netwerk.
 - De SmartShare-service is alleen beschikbaar als de projector en de server-PC op één router zijn aangesloten.
- 2** Download en installeer de SmartShare PC-software van de LG website. Sluit voor de installatie alle actieve programma's op de PC af, zoals een firewall of antivirussoftware.
- 3** Voer de SmartShare PC-Software uit en configureer de instellingen voor delen.
- 4** Gedeelde video's en foto's worden afgespeeld vanuit de app **Photo & Video (Foto en video)** op de projector. Gedeelde muziekbestanden worden afgespeeld vanuit de app **Music (Muziek)** op de projector.
 - De server moet actief zijn om het gedeelde bestand op uw projector te bekijken.
 - U kunt de website-informatie controleren via  → **Device Connector** → **PC (Pc)** → **Device Connector**.
 - Zie de Help van de software voor informatie over het gebruik van de PC-software SmartShare.

Waar u specifiek op moet letten bij het delen van inhoud

- Controleer uw netwerkinstellingen als de optie Inhoud delen niet correct werkt.
- Werkt mogelijk niet correct in een draadloos netwerk. We raden u aan gebruik te maken van een bekabelde netwerkverbinding.
- Als er meerdere displayapparaten op één apparaat zijn aangesloten, wordt de inhoud mogelijk niet correct afgespeeld. Dit is afhankelijk van de prestaties van de server.
- Werkt mogelijk niet goed. Dit is afhankelijk van de netwerkomgeving.
- Voor het bekijken van 1080p-video's via de functie Inhoud delen, is een router met een frequentie van 5 GHz vereist. Als een router van 2,4 GHz wordt gebruikt, worden de video's mogelijk niet goed afgespeeld.
- De functie voor het delen van inhoud wordt mogelijk niet ondersteund voor een router die geen ondersteuning biedt voor multicasting. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding die bij de router is geleverd, of neem contact op met de fabrikant.
- Ondertiteling wordt alleen op sommige aangesloten apparaten ondersteund.
- SmartShare PC-software wordt aanbevolen voor het lezen van ondertiteling.
- Als een ondertitelingsbestand later wordt toegevoegd, schakelt u de gedeelde map uit en vervolgens weer in.
- De DRM-bestanden op het aangesloten apparaat worden niet afgespeeld.
- Zelfs voor de bestandsindeling die door de projector wordt ondersteund, kan de ondersteunde bestandsindeling verschillen. Dit is afhankelijk van de omgeving van het aangesloten apparaat.
- Als een map te veel mappen of bestanden bevat, werkt deze wellicht niet naar behoren.
- Mogelijk wordt de informatie over het bestand dat vanaf het aangesloten apparaat is geïmporteerd, niet goed weergegeven.
- Afhankelijk van de codering, kunnen sommige streams mogelijk niet in de modus voor het delen van inhoud worden afgespeeld.

PC weergeven

Het scherm van de PC op de projector weergeven

Draadloos verbinden

- 1 Druk op de knop  op de afstandsbediening.
 - 2 U kunt de **Screen Share**-app starten.
 - 3 Voeg een draadloze verbinding toe aan uw PC.
Als het besturingssysteem van de PC Windows 7 of Windows 8.1 is, voert u **Intel® WiDi** uit.
 - 4 Uw projector wordt weergegeven in de lijst met beschikbare apparaten.
 - 5 Selecteer uw projector en vraag om verbinding.
 - 6 Nadat de verbinding tot stand is gebracht, geeft de projector het scherm van het verbonden apparaat weer.
- Voor een betrouwbare verbinding dient u uw apparaat op uw projector aan te sluiten en altijd bij te werken naar de laatste OS-versie.
 - Aanbevolen wordt om deze functie op korte afstand te gebruiken.
 - Het is mogelijk om verbinding te maken zonder draadloze router, maar aanbevolen wordt om het apparaat te verbinden met een 5 GHz router omdat de prestaties kunnen worden beïnvloed door de omringende draadloze omgeving.
 - Dit ondersteunt de verbinding via Intel® WiDi versie 3.5.
 - De reactiesnelheid is afhankelijk van de omgeving van de gebruiker.
 - Dit varieert per Windows-versie. Zie de gebruikershandleiding van het apparaat waarmee u verbinding wilt maken voor meer informatie.
 - Stel **LISTEN MODE (Luistermodus)** in op **On (Aan)** nadat u de app **Screen Share** hebt geopend. U kunt verbinding maken zonder de app **Screen Share** te starten.
 - Als u **LISTEN MODE (Luistermodus)** inschakelt, kan dit van invloed zijn op uw draadloze verbinding indien aangesloten op een AP. Als er problemen zijn met betrekking tot draadloze prestaties, schakelt u de **LISTEN MODE (Luistermodus)** uit.
 - Raadpleeg de **Screen Share**-app voor meer informatie.
 - Als de verbinding telkens mislukt, schakelt u de projector en het apparaat uit waarmee u verbinding wilt maken. Vervolgens schakelt u ze weer in en probeert u het opnieuw.

Bekabeld aansluiten

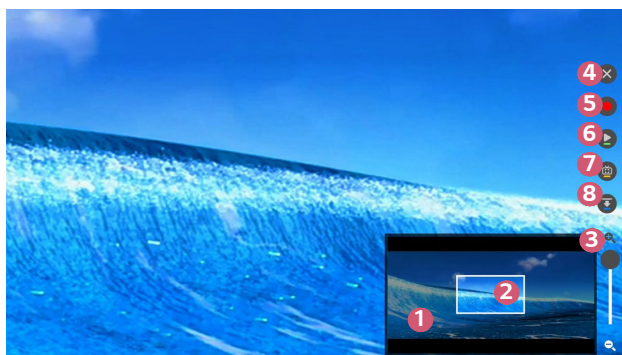
Sluit de PC op de projector aan met de HDMI-kabel.

VOORDELEN VAN SMART PROJECTOR

Inzoomen op het projectorschermb

Door op het projectorschermb in te zoomen, kunt u beelden groter weergegeven dan het origineel.

Druk tijdens weergegeven van een video op de knop ^{LIVE} ZOOM op de afstandsbediening. Of de knop **Wiel (OK)** op de Magic Remote om **START LIVE ZOOM (LIVE ZOOM STARTEN)** te selecteren, rechtsonder op het scherm.



	Beschrijving
1	Het originele scherm voordat vergroting in het subschermb wordt weergegeven.
2	Dit geeft het vergrote gebied aan dat op het hoofdschermb wordt weergegeven.
3	U kunt in- en uitzoomen op het hoofdschermb met de vergrotingsbalk.
4	Als u op de knop drukt, wordt Live zoom uitgeschakeld. Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

	Beschrijving
5	Bij het bekijken van video op een USB-opslagapparaat U kunt met opnemen beginnen door in te zoomen op de video op het USB-opslagapparaat. Raadpleeg de Zoom Recording (Zoom-opnemen) -app voor meer informatie. • Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen. • Deze functie is alleen bruikbaar met de Magic Remote.
6	U kunt het huidige scherm onderbreken of hervatten.
7	U kunt het huidige scherm vastleggen. U kunt vastgelegde beelden bekijken met de app Photo & Video (Foto en video) .
8	U kunt het subscherm verbergen.

- Om de functie af te sluiten en naar het originele scherm terug te keren, drukt u op ^{LIVE} _{ZOOM} of **EXIT**.
U kunt deze functie ook verlaten met de knoppen **BACK** op uw afstandsbediening.
- Als u een andere app uitvoert op een vergroot scherm, wordt de functie afgesloten.

De positie van een vergroot scherm verplaatsen

- Methode 1. Verplaats op het hoofdscherm de aanwijzer van de Magic Remote naar de gewenste positie en druk op de knop **Wiel (OK)**.
- Methode 2. Gebruik de aanwijzer van de Magic Remote om het vergrote gebied op het subscherm naar de gewenste positie te verplaatsen.
- Methode 3. Selecteer met de Magic Remote op het subscherm het gebied dat u wilt vergroten.
- U kunt het scherm ook verplaatsen met de knoppen **◀/▶/△/▽** op de afstandsbediening.

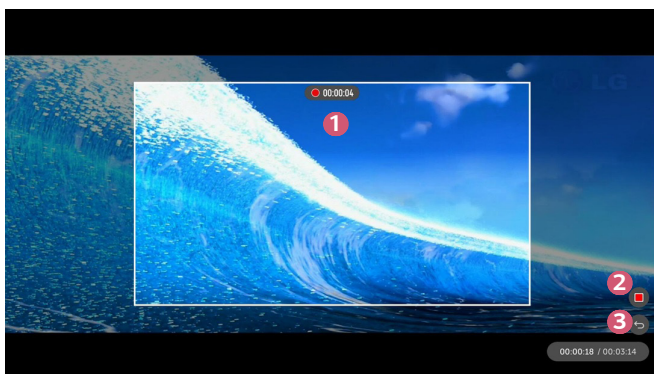
Zoom opnemen

Zoom-opnemen uitvoeren

Door in te zoomen op de video-inhoud op het USB-opslagapparaat, kunt u **Zoom Recording (Zoom-opnemen)** uitvoeren.

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

- 1 Druk tijdens het bekijken van video in de app **Photo & Video (Foto en video)** op de knop **LIVE ZOOM** op de afstandsbediening of op de knop **Wiel (OK)** op de Magic Remote om **START LIVE ZOOM (LIVE ZOOM STARTEN)** te selecteren dat in de rechterbenedenhoek van het scherm wordt weergegeven.
- 2 Als u rechts op het scherm op  drukt, start **Zoom Recording (Zoom-opnemen)**.



	Beschrijving
1	Het geeft de zone weer waar Zoom Recording (Zoom-opnemen) actief is. U kunt de vergroting aanpassen door met de knop Wiel (OK) op de Magic Remote te scrollen. • Om de opnamezone te verplaatsen, verplaatst u de aanwijzer van de Magic Remote naar de gewenste positie op het scherm en drukt u op de knop Wiel (OK). • Of sleep het met de aanwijzer van de Magic Remote naar de gewenste positie.
2	Stop en sla Zoom Recording (Zoom-opnemen) op.
3	Keer zonder de inhoud van Zoom Recording (Zoom-opnemen) op te slaan, terug naar de vorige status Live Zoom .

- Deze functie is alleen bruikbaar met de Magic Remote.
- U kunt deze functie alleen gebruiken voor video die op een USB-opslagapparaat is opgeslagen.
- **Zoom Recording (Zoom-opnemen)**-bestanden worden opgeslagen op dezelfde locatie waar de originele video is opgeslagen.
- Als de originele video wordt verwijderd, kunnen **Zoom Recording (Zoom-opnemen)**-bestanden niet worden weergegeven.
- **Zoom Recording (Zoom-opnemen)**-bestanden kunnen alleen worden weergegeven op een LG projector die de functie ondersteunt.

Mijn starter gebruiken

Met **Mijn starter** kunt u informatie via uw projector bekijken, zoals de huidige tijd, het weer en schema's die u hebt toegevoegd aan uw smart apparaat.

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.
- Door **Mijn starter** op uw projector of in de **LG TV Plus**-app in te stellen, kunt u **Mijn starter** automatisch openen op een bepaald tijdstip wanneer uw projector is ingeschakeld.
- Sommige functies zijn alleen beschikbaar nadat u de **LG TV Plus**-app op uw smart apparaat hebt geïnstalleerd.

Instellen op uw projector

- 1 Druk op de knop  (**Snelle instellingen**) op uw afstandsbediening.
- 2 Selecteer  → **General (Algemeen)** → **Timers** → **Timer Power On (Timer voor inschakelen)** → **Set My Starter (Mijn starter instellen)** en stel de optie in op **On (Aan)**.

Instellen in de LG TV Plus-app

- 1 Download de **LG TV Plus**-app uit de App Store van uw smart apparaat.
- 2 Verbind uw projector en het smart apparaat met hetzelfde netwerk.
- 3 Open de **LG TV Plus**-app die is geïnstalleerd op uw smart apparaat.
- 4 Selecteer **Mijn starter** in de **LG TV Plus**-app en stel de opties in.

Schema's weergeven met Mijn starter

Volg de instructies om schema's in te stellen met uw projector in de **LG TV Plus**-app. Vervolgens kunt u de schema's bekijken die op uw projector aan uw smart apparaat zijn toegevoegd.

- Het schermmenu (OSD) van de projector kan afhankelijk van het model verschillen.

- 1 Druk op de knop .
- 2 Open **RUN MY STARTER (MIJN STARTER UITVOEREN)** door de tijd te selecteren in de rechterbovenhoek op het scherm.
 - Als er geen tijd wordt weergegeven, stelt u de tijd van uw projector in.



- Als er meerdere smart apparaten zijn ingesteld om schema's te delen met uw projector, zal het schema van het laatst ingestelde smart apparaat worden weergegeven.
- U kunt schema's delen gebruiken zonder **Set My Starter (Mijn starter instellen)** te configureren.

Genieten van internet

De Webbrowser gebruiken

U kunt de website openen wanneer u het webadres in de URL-balk typt. Als u het zoekwoord invoert, wordt informatie over het zoekwoord opgezocht op basis van de zoekmachine.

- 1 Druk op de knop  op de afstandsbediening.
- 2 Start de applicatie **Web Browser (Webbrowser)**.



	Beschrijving
1	U kunt de huidige pagina aan het beginscherm toevoegen of de huidige pagina toevoegen of verwijderen via Bookmarks (Bladwijzers) . (Als u een pagina hebt toegevoegd aan het beginscherm, kunt u deze alleen vanuit het beginscherm verwijderen. In dit geval wordt deze niet verwijderd uit Bookmarks (Bladwijzers) .)
2	Hiermee wordt de huidige pagina opnieuw geladen.
3	U kunt Mini TV in- en uitschakelen.

	Beschrijving
4	Hiermee kunt u in- of uitzoomen op het scherm.
5	History (Geschiedenis): U kunt de geschiedenislijst openen of verwijderen. Bookmarks (Bladwijzers): U kunt de lijst met bladwijzers openen of verwijderen. Settings (Instellingen): U kunt eenvoudige instellingen voor de browser configureren. Encoding (Tekenset): U kunt de taal wijzigen als de inhoud niet correct op de webpagina wordt weergegeven.
6	U kunt de browser op volledige schermgrootte gebruiken. Gebruik de afstandsbediening om de aanwijzer boven aan het scherm te plaatsen en terug te keren naar het oorspronkelijke scherm. Exit Full Screen (Volledig Scherm Sluiten) wordt weergegeven.
7	Hiermee sluit u de Web Browser (Webbrowser) af.

- De **Web Browser (Webbrowser)** ondersteunt alleen HTML5-media, niet de Flash-plug-in.
- De **Web Browser (Webbrowser)** ondersteunt geen installatie van plug-ins.
- In de **Web Browser (Webbrowser)** kunnen mediabestanden mogelijk niet worden afgespeeld als deze een andere indeling hebben dan JPEG/PNG/GIF
- De **Web Browser (Webbrowser)** wordt mogelijk gesloten als er onvoldoende geheugen is.
- In de **Web Browser (Webbrowser)** worden alleen projectorlettertypen gebruikt. Daardoor wordt tekst mogelijk in lettertypen weergegeven die anders zijn dan de lettertypen op de PC.
- In de **Web Browser (Webbrowser)** kunnen geen bestanden en lettertypen worden gedownload.
- Aangezien de **Web Browser (Webbrowser)** een projectorbrowser is, werkt deze mogelijk anders dan PC-browsers.
- Aangezien de **Web Browser (Webbrowser)** een projectorbrowser is, wordt sommige inhoud mogelijk niet goed afgespeeld.
- Omdat dit product met internet kan worden verbonden, moet u opletten dat kinderen geen ongeschikte inhoud te zien krijgen.
- De toegang tot sommige apps, zoals de webbrowser, kan beperkt zijn om ongeschikte online-inhoud te blokkeren.
- Configureer de instellingen in  (**Snelle instellingen**) →  → **Safety (Veiligheid)** → **Application Locks (Toepassingsblokkeringen)**.

De webbrowser instellen

Druk op  boven in het scherm en selecteer **Settings (Instellingen)**.

- **On Startup (Bij Opstarten)**

U kunt de startpagina van de browser instellen op **Open the New Tab page (De pagina 'Nieuw tabblad' openen)/Continue where I left off (Verder gaan waar ik ben gebleven)/Home page: (Startpagina:)**.

- **Search Engines (Zoekmachines)**

U kunt de standaardzoekmachine selecteren.

- **Recommended Sites (Aanbevolen sites)**

U kunt de instellingen veranderen zodat **Recommended Sites (Aanbevolen sites)** worden weergegeven.

De **Recommended Sites (Aanbevolen sites)** en **Most Visited Sites (Meest Bezochte Site)** worden op een nieuw tabblad weergegeven.

Recommended Sites (Aanbevolen sites) is in uw land mogelijk niet beschikbaar.

Om **Recommended Sites (Aanbevolen sites)** te verbergen, kiest u **Off (Uit)** in **Settings (Instellingen)**.

- **Always Show Bookmarks Bar (De Balk Favorieten Altijd Weergeven)**

U kunt de instellingen veranderen zodat de balk **Bookmarks (Bladwijzers)** altijd wordt weergegeven.

- **Private Browsing (Privé Browsen)**

U kunt de instellingen zodanig configureren dat u geen gegevens nalaat na het zoeken.

- **Site Filtering (Filteren van website)**

- **Approved Sites (Goedgekeurde Websites):** U kunt de instellingen configureren om alleen geregistreerde webpagina's te openen.

- **Blocked Sites (Geblokkeerde Websites):** U kunt de instellingen configureren om bepaalde websites te blokkeren.

* Als u de functie **Site Filtering (Filteren van website)** wilt gebruiken, moet u het wachtwoord voor de projector invoeren.

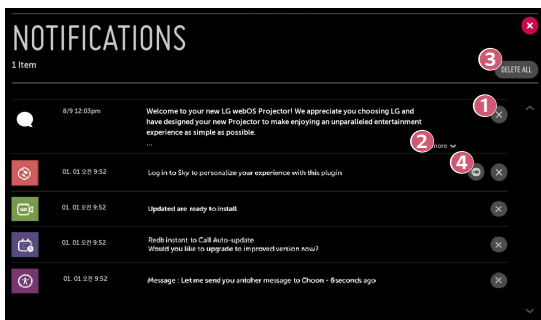
Het eerste wachtwoord is 0000.

Meldingen

Meldingen gebruiken

Met **Notifications (Meldingen)** worden realtime notificaties van diverse apps en LG-services doorgegeven. Op één plek vindt u hier de status van actieve apps en kunt u alle notificaties op één plek weergeven, verwijderen en starten.

- 1 Druk op de knop  op de afstandsbediening.
- 2 Voer de applicatie **Notifications (Meldingen)** uit.



	Beschrijving
1	U kunt meldingen verwijderen.
2	Voor notificaties met lange inhoud drukt u op more (meer) om deze in de volledige weergave te openen.
3	U kunt alle meldingen verwijderen.
4	U kunt de app starten of naar de URL gaan.

TOURLIJST MET INSTELLINGEN

De opties kunnen verschillen afhankelijk van het model.

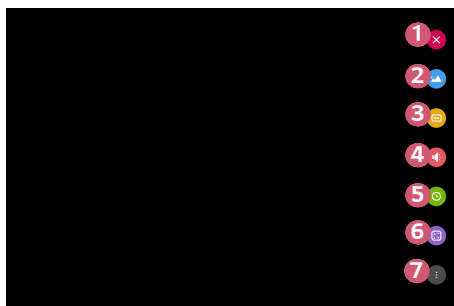
Snelle instellingen

De functie Instellingen snel gebruiken

Druk op de knop  (**Snelle instellingen**) op de afstandsbediening.

Geeft een set met eenvoudig en snel te bedienen knoppen weer, zoals

Picture Mode (Beeldmodus), **Aspect Ratio (Beeldverhouding)**, **Sound Out (Geluidsuitgang)** enz.



	Beschrijving
1	Hiermee worden de snelle instellingen afgesloten.
2	Hiermee kunt u de Picture Mode (Beeldmodus) instellen.
3	Hiermee kunt u de Aspect Ratio (Beeldverhouding) instellen.
4	Hiermee kunt u Sound Out (Geluidsuitgang) kiezen.
5	U kunt de Sleep Timer (Slaaptimer) instellen.
6	Hiermee kunt u de PJT Mode (PJT-stand) instellen.
7	U kunt meer opties instellen.

Beeldinstellingen

Beeldmodus

 (Snelle instellingen) →  → **Picture (Beeld)** → **Picture Mode Settings (Instellingen beeldmodus)** → **Picture Mode (Beeldmodus)**

Selecteer de afbeeldingsmodus die het beste past bij uw kijkomgeving, voorkeuren of videotype.

De opties kunnen verschillen afhankelijk van het model.

Afhankelijk van het ingangssignaal kunnen de beschikbare beeldmodi verschillen.

Tijdens het bekijken van online inhoud kan de beeldmodus veranderd worden om te passen bij de weergegeven inhoud.

- **Vivid (Levendig)**
Zorgt voor scherper beeld door het verhogen van het contrast, de helderheid en scherpste.
- **Standard (Standaard)**
Geeft het beeld weer met standaardcontrast-, helderheid- en scherpteniveaus.
- **Cinema (Bioscoop)**
Hiermee optimaliseert u het scherm voor films.
- **Sports (Sport)**
Hiermee optimaliseert u het scherm voor sportwedstrijden. Zorgt voor een scherper beeld van snelle bewegingen zoals het schoppen of gooien van een bal.
- **Game (Spel)**
Hiermee optimaliseert u het scherm voor het spelen van games.
- **HDR Effect (HDR-effect)**
Met deze functie kunt u genieten van een dynamischer en duidelijker beeld door de lichte en donkere gebieden van het scherm te corrigeren. Deze functie biedt een realistisch beeld, ook als het gradatieniveau van de bronafbeelding hoog is.
 - Als u **Picture Mode (Beeldmodus)** instelt op **HDR Effect (HDR-effect)**, kunt u sommige **Picture Mode Settings (Instellingen beeldmodus)** niet gebruiken.
 - Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.
- **Expert/Expert (Bright Room) (Expert (lichte kamer))/Expert (Dark Room) (Expert (donkere kamer))**
Hiermee kan een expert of iedereen die van uitstekende filmkwaliteit houdt, de beste beeldkwaliteit instellen.
 - Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Instellingen beeldmodus

 (Snelle instellingen) →  → **Picture (Beeld)** → **Picture Mode Settings (Instellingen beeldmodus)**

Met deze functie kunt u de geselecteerde beeldmodus in detail aanpassen.

- **Contrast**

Hiermee past u contrast van de lichte en donkere gebieden van het beeld aan. Hoe dichterbij 100, hoe hoger het contrast.

- **Brightness (Helderheid)**

Hiermee stelt u de helderheid van het scherm in. Hoe dichterbij 100, hoe helderder het scherm.

- **Sharpness (Scherpte)**

Hiermee stelt u de scherpheid van het beeld in. Hoe dichterbij 50, hoe scherper en duidelijker het beeld.

- **V Sharpness (V-scherpte)**

Hiermee past u de scherpheid van de contrast-rand in verticale richting aan.

- **H Sharpness (H-scherpte)**

Hiermee past u de scherpheid van de contrast-rand in horizontale richting aan.

- **Colour (Kleur)**

Hiermee vervlakt of verdiept u de kleuren die op het scherm worden weergegeven. Hoe dichterbij 100, hoe dieper de kleur.

- **Tint**

Hiermee past u de kleurbalans tussen rood en groen op het scherm aan. Hoe dichterbij Rood 50, hoe roder de kleur. Hoe dichterbij Groen 50, hoe groener de kleur.

- **Colour Temperature (Kleurtemperatuur)**

Hiermee past u de kleurtemperatuur koel/gemiddeld/warm/natuurlijk aan.

- De instellingen die u opgeeft, gelden alleen voor de op dat moment geselecteerde invoermodus. Om uw huidige beeldinstellingen toe te passen op alle invoermodi, selecteert u **Apply to All Inputs (Toepassen op alle ingangen)**.
- De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van het invoersignaal of de geselecteerde beeldmodus.

- **Apply to All Inputs (Toepassen op alle ingangen)**

Sla de huidige aangepaste instellingen op voor de beeldmodi die op dat moment zijn geselecteerd; deze bewerking is van toepassing op alle ingangen.

- **Reset (Terugzetten)**

Met deze optie worden de beeldinstellingen gereset.

- U kunt de beeldmodi afzonderlijk instellen. Selecteer de beeldmodus die u wilt resetten en schakel de modus in.

Geavanceerde besturing / Geavanceerde bediening

Scherminstellingen aanpassen voor afzonderlijke beeldmodi.

 **(Snelle instellingen)** →  → **Picture (Beeld)** → **Picture Mode Settings (Instellingen beeldmodus)** → **Advanced Controls (Geavanceerde besturing)**

- **Dynamic Contrast (Dynamisch contrast)**

Hiermee corrigeert u het verschil tussen de heldere en donkere delen van het scherm voor optimale resultaten, afhankelijk van de helderheid van het beeld.

- **Dynamic Colour (Dynamische kleur)**

Hiermee past u de kleur en verzadiging van het beeld aan, om het beeld kleurrijker en levendiger te maken.

- **Preferred Colour (Voorkeurskleur)**

Hiermee past u de kleur van huid, gras en lucht aan uw persoonlijke voorkeuren aan.

- **Colour Gamut (Kleurbereik)**

Hiermee selecteert u het bereik van de weer te geven kleuren.

- **Super Resolution (Superresolutie)**

Hiermee past u de resolutie aan, om matte en vage beelden duidelijker te maken.

- **Gamma**

Hiermee past u de gemiddelde helderheid van het beeld aan.

 (Snelle instellingen) →  → **Picture (Beeld)** → **Picture Mode Settings (Instellingen beeldmodus)** → **Expert Controls (Geavanceerde bediening)**

Als u de beeldmodus instelt op Expert, kunt u de volgende functies instellen.

- **Dynamic Contrast (Dynamisch contrast)**
Hiermee corrigeert u het verschil tussen de heldere en donkere delen van het scherm voor optimale resultaten, afhankelijk van de helderheid van het beeld.
- **Super Resolution (Superresolutie)**
Hiermee past u de resolutie aan, om matte en vage beelden duidelijker te maken.
- **Colour Gamut (Kleurbereik)**
Hiermee selecteert u het bereik van de weer te geven kleuren.
- **Edge Enhancer (Rand verbeteren)**
De randen van het beeld worden duidelijker en scherper, maar blijven natuurlijk.
- **Colour Filter (Kleurenfilter)**
Hiermee filtert u een specifiek kleurenspectrum in RGB-kleuren om de kleurverzadiging en -tint correct te finetunen.
- **White Balance (Witbalans)**
Hiermee past u de algehele kleurtemperatuur van het scherm naar wens aan.
- **Colour Management System (Kleurbeheersysteem)**
Met deze functie kunnen experts kleuren aanpassen met behulp van een testpatroon van zes kleuren (**Red (Rood)**/**Green (Groen)**/**Blue (Blauw)**/**Cyan (Cyaan)**/**Magenta**/**Yellow (Geel)**) zonder andere kleurgebieden te beïnvloeden. Aanpassingen leiden in normale beelden mogelijk niet tot waarneembare kleurveranderingen.
 - De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van het invoersignaal of de geselecteerde beeldmodus.
- **Gamma**
Hiermee past u de gemiddelde helderheid van het beeld aan.

Beeldopties

 **(Snelle instellingen)** →  → **Picture (Beeld)** → **Picture Mode Settings (Instellingen beeldmodus)** → **Picture Options (Beeldopties)**

Hiermee kunt u gedetailleerde instellingen aanpassen om het beeld verder te optimaliseren.

- **Noise Reduction (Ruisonderdrukking)**

Hiermee worden kleine opvallende puntjes verwijderd om het beeld op te schonen.

- **MPEG Noise Reduction (MPEG-ruisonderdrukking)**

Hiermee wordt de ruis onderdrukt die ontstaat tijdens het maken van digitale videosignalen.

- **Black Level (Zwartniveau)**

Hiermee worden de helderheid en het contrast van het scherm gecompenseerd door de donkerheid van het scherm aan te passen.

- **Real Cinema (Echte bioscoop)**

Hiermee kunt u beelden bekijken alsof u in de bioscoop zit.

- **TruMotion**

Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen. Optimaliseert de beeldkwaliteit van snelbewegende beelden.

- **Off (Uit):** Schakelt **TruMotion** uit.
- **Smooth (Vloeierend):** Verzacht snelbewegende beelden.
- **Clear (Helder):** Maakt snelbewegende beelden duidelijker.
- **Clear Plus (Wissen Plus):** Maakt snelbewegende beelden duidelijker met de backlight-regeling.
- **User (Gebruiker):** Stelt handmatig **De-Judder/De-Blur** in.
 - **De-Judder:** Past schudden op het scherm aan.
 - **De-Blur:** Beperkt de vervagende bewegingseffecten.

- De geavanceerde instellingen kunnen alleen in de modus **User (Gebruiker)** worden gewijzigd.

- De beschikbare opties kunnen variëren, afhankelijk van het invoersignaal of de geselecteerde beeldmodus.

- De configureerbare items kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

Beeldverhouding

 (Snelle instellingen) →  → Picture (Beeld) → Aspect Ratio Settings (Definições da Proporção da Imagem) → Aspect Ratio (Beeldverhouding)

De opties kunnen verschillen afhankelijk van het model.

Afhankelijk van het ingangssignaal kan de beeldverhouding verschillen.

- **16:9**
Toont een beeldverhouding van 16:9.
- **Original (Origineel)**
Hiermee wordt de beeldverhouding gewijzigd naar 4:3 of 16:9, afhankelijk van het ingevoerde videosignaal.
- **4:3**
Toont een beeldverhouding van 4:3.
- **Vertical Zoom (Verticale zoom)**
U kunt de verticale afmeting van het scherm aanpassen en het scherm verticaal uitlijnen met behulp van **Adjust Zoom Ratio (Zoomratio aanpassen)** en **Adjust Screen Position (Schermpositie aanpassen)**.
- **All-Direction Zoom (Zoom in alle richtingen)**
U kunt de horizontale/verticale/diagonale afmeting van het scherm aanpassen en het scherm horizontaal/verticaal uitlijnen met behulp van **Adjust Zoom Ratio (Zoomratio aanpassen)** en **Adjust Screen Position (Schermpositie aanpassen)**.

Alleen scannen

 (Snelle instellingen) →  → Picture (Beeld) → Aspect Ratio Settings (Definições da Proporção da Imagem) → Just Scan (Scannen)

Als u deze functie **On (Aan)** zet, kunt u de inhoud bekijken in de beeldverhouding die in de beeldbron is opgenomen. Als de rand van het scherm niet schoon is, schakelt u dit **Off (Uit)**.

Indien ingesteld op **Auto (Automatisch)**, schakelt de functie tussen de status **On (Aan)** of **Off (Uit)** afhankelijk van de gegevens in het videosignaal.

- De items die geselecteerd kunnen worden, zijn afhankelijk van de gebruikte invoer.

Energiebesparing

⚙️ (Snelle instellingen) → ⋮ → Picture (Beeld) → Energy Saving (Energiebesparing)

Vermindert het stroomverbruik door de piekhelderheid van het scherm aan te passen.

- **Minimum/Medium (Gemiddeld)/Maximum**
Hiermee wordt de vooraf ingestelde modus **Energy Saving (Energiebesparing)** toegepast.
- Als op het scherm het bericht wordt weergegeven dat de batterij bijna leeg is, wordt de modus Stroombesparing gewijzigd naar Maximaal en uitgeschakeld.
 - Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Beeldtest

⚙️ (Snelle instellingen) → ⋮ → Picture (Beeld) → Picture Test (Beeldtest)

Start als eerste de beeldtest om te zien of de uitvoer van het videosignaal normaal is. Stel vervolgens vast of er een probleem is.

Als er geen problemen zijn met het testbeeld, controleert u het aangesloten externe apparaat.

Scherpstellingstest

⚙️ (Snelle instellingen) → ⋮ → Picture (Beeld) → Focus Test (Scherpstellingstest)

Controleert de scherpstelling van het projectorbeeld.

Gebruik om het beeld scherp te stellen de functie **Focus Test (Scherpstellingstest)** om de scherpstelring langzaam naar links of rechts te draaien terwijl u naar de **+** markering op het scherm kijkt. De scherppte is optimaal wanneer de linker- en rechterkant van het scherm in balans zijn. Zorg ervoor dat het product niet beweegt bij het aanpassen van de beeldscherpte.

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Geluidsinstellingen

Slimme geluidsmodus

 (Snelle instellingen) →  → **Sound (Geluid)** → **Smart Sound Mode (Slimme geluidsmodus)**

Optimaliseert automatisch het geluid aan de hand van het type inhoud.

Deze instelling is alleen beschikbaar voor Interne projectorluidspreker.

Klik in de lijst op **On (Aan)** om deze modus in te schakelen.

- Als deze functie is ingeschakeld, kunt u de geluidsmodus niet handmatig aanpassen.
- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Geluidsmodus

 (Snelle instellingen) →  → **Sound (Geluid)** → **Sound Mode Settings (Instellingen geluidsmodus)** → **Sound Mode (Geluidsmodus)**

U kunt de meest geschikte geluidsmodus voor elk genre selecteren.

- **Standard (Standaard)**
Hiermee optimaliseert u het geluid voor alle soorten inhoud.
- **Cinema (Bioscoop)**
Hiermee optimaliseert u het geluid voor bioscopen.
- **Clear Voice III (Heldere stem III)**
Helderder stemgeluid.
- **Sports (Sport)**
Hiermee optimaliseert u het geluid voor sport.
- **Music (Muziek)**
Hiermee optimaliseert u het geluid voor muziek.
- **Game (Spel)**
Hiermee optimaliseert u het geluid voor het spelen van games.

Instellingen geluidsmodus

 (Snelle instellingen) →  → Sound (Geluid) → Sound Mode Settings (Instellingen geluidsmodus)

U kunt alleen **Virtual Surround Plus/ULTRA Surround, Equalizer** en **Reset (Terugzetten)** gebruiken als **Sound Mode (Geluidsmodus)** is ingesteld op **Standard (Standaard)**.

De opties kunnen verschillen afhankelijk van het model.

- **Balance (Balans)**
U kunt het volume van de linker- en rechterluidspreker aanpassen.
- **Virtual Surround Plus / ULTRA Surround**
Geniet van een overweldigend geluidspanorama met het virtuele multikanaals surround sound-effect.
- **Equalizer**
U kunt het gewenste geluid instellen door de equalizer rechtstreeks aan te passen.
(100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)
- **Reset (Terugzetten)**
Hiermee kunt u de instellingen voor geluidseffecten opnieuw instellen.

Geluidsuitgang

De opties kunnen verschillen afhankelijk van het model.

Geluid afspelen via de interne luidsprekers van de projector

 (Snelle instellingen) →  → **Sound (Geluid)** → **Sound Out (Geluidsuitgang)** → **Internal Projector Speaker (Interne projectorluidspreker)**

Geluid wordt afgespeeld via de interne luidsprekers van de projector.

Geluid afspelen via een extern audioapparaat dat is aangesloten op de digitale optische poort of de HDMI (ARC)-poort

Geluid van de TV wordt afgespeeld via een extern audioapparaat dat is aangesloten op de digitale optische poort of de **HDMI (ARC)**-poort. SIMPLINK inschakelen om geluid af te spelen via **HDMI (ARC)**.

- Als u **Off (Uit)** selecteert terwijl SIMPLINK is ingeschakeld, wordt de standaardinstelling voor audio-uitvoer hersteld om ervoor te zorgen dat het geluid ononderbroken wordt uitgevoerd.

- **Alleen voor model PF50K:**

 (Snelle instellingen) →  → **Sound (Geluid)** → **Sound Out (Geluidsuitgang)** → **Audio Out (HDMI ARC) (Audio-out (HDMI ARC))**

- **Alleen voor model HU80K:**

 (Snelle instellingen) →  → **Sound (Geluid)** → **Sound Out (Geluidsuitgang)** → **Audio Out (Optical/HDMI ARC) (Audio-out (Optisch/HDMI ARC))**

Instellingen voor digitale audiuitvoer configureren

- Alleen voor model PF50K:

 (Snelle instellingen) →  → Sound (Geluid) → Sound Out (Geluidsuitgang) → Audio Out (HDMI ARC) (Audio-out (HDMI ARC)) → Digital Sound Out (Digitaal geluid uit)

- Alleen voor model HU80K:

 (Snelle instellingen) →  → Sound (Geluid) → Sound Out (Geluidsuitgang) → Audio Out (Optical/HDMI ARC) (Audio-out (Optisch/HDMI ARC)) → Digital Sound Out (Digitaal geluid uit)

- Deze instellingen zijn alleen beschikbaar als er een Audio Out (Optical/HDMI ARC) (Audio-out (Optisch/HDMI ARC))/Internal Projector Speaker + Audio Out (Optical) (Interne projectorluidspreker + Audio uit (Optisch)) is geselecteerd.

U kunt de instellingen voor Digital Sound Out (Digitaal geluid uit) configureren.

	Geluidsinvoer	Digitale audiuitvoer
Auto (Automatisch)	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	(Optisch) Dolby Digital ¹⁾ (HDMI ARC) Dolby Digital Plus
	HE-AAC	Dolby Digital
	DTS	DTS/PCM
	DTS Express	DTS/PCM
	DTS-HD MA	PCM/DTS
PCM	Alle	PCM

1) Alleen beschikbaar voor modellen met een optische digitale poort.

Een audioapparaat dat LG Sound Sync (Optisch) ondersteunt, aansluiten en gebruiken

 (Snelle instellingen) →  → Sound (Geluid) → Sound Out (Geluidsuitgang) → LG Sound Sync (Optical) (LG Sound Sync (Optisch))

U kunt een audioapparaat dat **LG Sound Sync (Optical)** (LG Sound Sync (Optisch)) ondersteunt, aansluiten op de optische digitale audio-uitgang om te genieten van beter TV-geluid.

- Alleen beschikbaar voor modellen met een optische digitale poort.
- U kunt de afstandsbediening van de projector gebruiken om het volume van het verbonden apparaat aan te passen.

Een audioapparaat draadloos aansluiten en gebruiken

 (Snelle instellingen) →  → Sound (Geluid) → Sound Out (Geluidsuitgang) → LG Sound Sync/Bluetooth

U kunt een Bluetooth-audioapparaat of een Bluetooth-headset draadloos verbinden en gemakkelijker van een rijker geluid op uw projector genieten.

- Als u onlangs een apparaat hebt aangesloten waarvan de geluidsbalk **LG Sound Sync** ondersteunt, probeert deze functie automatisch verbinding te maken met dat apparaat.
- Bij sommige apparaten probeert deze functie automatisch verbinding te maken met het eerder aangesloten apparaat als de projector is ingeschakeld.
- Wij raden aan dat u een audioapparaat aansluit dat **LG Sound Sync** ondersteunt met de modus **LG TV** of de modus **LG Sound Sync** op het apparaat.
- Druk op **DEVICE SELECTION (APPARAATSELECTIE)** om de aangesloten apparaten te bekijken of om de apparaten die kunnen worden aangesloten, op een willekeurig apparaat aan te sluiten.
- U kunt de afstandsbediening van de projector gebruiken om het volume van het verbonden apparaat aan te passen.
- Als het apparaat geen verbinding maakt, controleert u de voeding van het apparaat dat u wilt aansluiten en of het audioapparaat goed werkt.
- Afhankelijk van het type Bluetooth-apparaat, wordt het apparaat mogelijk niet goed verbonden of er kan abnormaal gedrag optreden, zoals niet-gesynchroniseerde video en audio.
- Het geluid kan haperen of de geluidskwaliteit kan worden verminderd als:
 - het Bluetooth-apparaat zich te ver van de projector bevindt;
 - er obstakels tussen het Bluetooth-apparaat en de projector zijn; of
 - het Bluetooth-apparaat wordt gebruikt in combinatie met elektrische apparaten, zoals een magnetron of draadloos LAN-netwerk.
- Gebruik van Bluetooth-luidsprekers die ondersteuning bieden voor Dual-modus/dubbele modus/2-kanaalsmodus in combinatie met de Magic-afstandsbediening kan de bruikbaarheid van de luidsprekers beperken.

Audio Out (Line Out)/Bekabelde hoofdtelefoon gebruiken

 (Snelle instellingen) →  → Sound (Geluid) → Sound Out (Geluidsuitgang) → Audio Out (Line Out) (Audio-out (Line Out))/Wired Headphones (Bekabelde hoofdtelefoon)

Selecteer **Wired Headphones (Bekabelde hoofdtelefoon)** of **Audio Out (Line Out) (Audio-out (Line Out))** om de audio-uitvoer te optimaliseren voor het aangesloten apparaat.

- Als u een bekabelde hoofdtelefoon aansluit terwijl de projector is ingeschakeld, wordt de bekabelde hoofdtelefoon automatisch gedetecteerd en wordt het geluid via de hoofdtelefoon afgespeeld.

Geluid tegelijkertijd afspelen via de interne luidsprekers van de projector en een extern audioapparaat

U kunt geluid via meerdere apparaten tegelijk afspelen.

- **Internal Projector Speaker + Audio Out (Optical) (Interne projectorluidspreker + Audio uit (Optisch))** gebruiken
 (Snelle instellingen) →  → Sound (Geluid) → Sound Out (Geluidsuitgang) → Internal Projector Speaker + Audio Out (Optical) (Interne projectorluidspreker + Audio uit (Optisch))
 - Het geluid wordt tegelijkertijd afgespeeld via de ingebouwde luidsprekers van de projector en het audioapparaat dat is aangesloten op de digitale optische audiopoort.
 - Alleen beschikbaar voor modellen met een optische digitale poort.
- **Internal Projector Speaker + Wired Headphones (Interne projectorluidspreker + Bekabelde hoofdtelefoon)** gebruiken
 (Snelle instellingen) →  → Sound (Geluid) → Sound Out (Geluidsuitgang) → Internal Projector Speaker + Wired Headphones (Interne projectorluidspreker + Bekabelde hoofdtelefoon)
 - Het geluid wordt tegelijkertijd afgespeeld via de interne luidsprekers van de projector en de **Wired Headphones (Bekabelde hoofdtelefoon)**.

Automatisch volume

 (Snelle instellingen) →  → **Sound (Geluid)** → **Auto Volume (Automatisch volume)**

Klik op **On (Aan)** om het volume automatisch aan te passen.

Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

AV Sync-aanpassing

 (Snelle instellingen) →  → **Sound (Geluid)** → **AV Sync Adjustment (AV Sync-aanpassing)**

Hiermee past u de synchronisatie van het geluid van de luidsprekers aan.

Hoe dichterbij het minteken (-), hoe sneller de audio-uitvoertijd. Hoe dichterbij het plusteken (+), hoe langer de audio-uitvoer vergeleken met de standaardsnelheid.

(Maar als **Sound Out (Geluidsuitgang)** is ingesteld op **LG Sound Sync / Bluetooth**, kan de geluidsuitgangssnelheid alleen sneller worden ingesteld. In dit geval geldt: hoe dichterbij het plusteken (+), hoe sneller de audio-uitvoer vergeleken met de standaardsnelheid.)

Als u **Bypass** selecteert, wordt het geluid van externe apparaten zonder audiovertraging uitgevoerd. Audio kan soms vóór video worden uitgevoerd, omdat het even duurt voordat video-invoer via de projector wordt verwerkt.

Geluidstest

 (Snelle instellingen) →  → **Sound (Geluid)** → **Sound Test (Geluidstest)**

Start als eerste de **Sound Test (Geluidstest)** om te zien of de uitvoer van het geluidssignaal normaal is. Stel vervolgens vast of er een probleem is.

Als er geen problemen zijn met de test, controleert u het aangesloten externe apparaat.

- De geluidstest is alleen mogelijk via de interne luidspreker van de projector.

Netwerk

Naam projector

 (Snelle instellingen) →  → Network (Network) → Projector Name (Naam projector)

U kunt het schermtoetsenbord gebruiken om de naam in te stellen van de smart projector die u op het netwerk wilt gebruiken.

- U kunt maximaal 30 tekens invoeren.

Bekabelde verbinding (Ethernet)

 (Snelle instellingen) →  → Network (Network) → Wired Connection (Ethernet) (Bekabelde verbinding (Ethernet))

De projector wordt automatisch verbonden met het netwerk als er een kabelverbinding tot stand wordt gebracht.

Om de instellingen van de netwerkverbinding te wijzigen, selecteert u **Edit (Bewerken)** in Netwerkinstellingen.

Wi-Fi verbinding

 (Snelle instellingen) →  → Network (Network) → Wi-Fi Connection (Wi-Fi verbinding)

Als u de projector hebt ingesteld op een draadloos netwerk, kunt u de beschikbare draadloze internet-netwerken controleren en hiermee verbinding maken.

- **Add a Hidden Wireless Network (Voeg een verborgen draadloos netwerk toe)**

Als u de naam van het netwerk rechtstreeks opgeeft, kunt u een draadloos netwerk toevoegen.

- **Connect via WPS PBC (Verbinding maken via WPS PBC)**

Hiermee maakt u eenvoudig verbinding als u op de knop drukt van een draadloos toegangspunt dat PBC ondersteunt.

- **Connect via WPS PIN (Verbinding maken via WPS PIN)**

Hiermee maakt u eenvoudig verbinding als u de pincode van het draadloze toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken, invoert op de configuratiewebsite van het toegangspunt.

- **Advanced Wi-Fi Settings (Geavanceerde Wi-Fi-instellingen)**

Als u de informatie over het netwerk rechtstreeks opgeeft, kunt u een draadloos netwerk invoeren.

Wi-Fi Direct

 (Snelle instellingen) →  → **Network (Netwerk)** → **Wi-Fi Direct**

Wi-Fi Direct is een functie waarmee u uw projector kunt verbinden met een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat zonder een draadloze router. U kunt bestanden openen die zijn opgeslagen op de apparaten die zijn aangesloten via Wi-Fi Direct in de app **Photo & Video (Foto en video)** en de app **Music (Muziek)**.

- 1 Schakel Wi-Fi Direct in op het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
- 2 Er wordt een lijst weergegeven met alle apparaten die met de projector kunnen worden verbonden.
- 3 Selecteer een apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
- 4 Als het gewenste apparaat de aanvraag accepteert, wordt Wi-Fi Direct verbonden.
- 5 Selecteer vanaf het gewenste apparaat de video-, muziek- en fotobestanden die u op uw projector wilt openen via de LG TV Plus-app of de functie voor het delen van inhoud.
- 6 U kunt bestanden openen die zijn opgeslagen op de apparaten die zijn aangesloten via Wi-Fi Direct in de app **Photo & Video (Foto en video)** en de app **Music (Muziek)**.

LG Connect Apps

 (Snelle instellingen) →  → **Network (Netwerk)** → **LG Connect Apps**

Met behulp van **LG Connect Apps** kunt u via apps zoals foto's delen of externe mobiele apparaten toegang krijgen tot bepaalde functies op uw projector en deze bedienen.

Stel de optie **LG Connect Apps** in op **On (Aan)**. (Als u de functie niet langer gebruikt, stelt u deze weer in op **Off (Uit)**.)

- Als u de verbinding van alle apparaten met uw projector wilt verbreken, klikt u op **REVOKE PAIRING (Pairing stoppen)** op uw scherm.

Algemeen

Taal

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Language (Taal)

U kunt de taal van het menu selecteren die u op het scherm wilt weergeven.

- **Menu Language (Taal van het menu)**
U kunt een van de menutalen selecteren die u op het scherm wilt weergeven.
- **Keyboard Languages (Toetsenbordtaal)**
Selecteer de taal voor het schermtoetsenbord.

Locatie

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Location (Locatie)

U kunt de locatie-instelling van uw smart projector wijzigen.

- **Service Area Postcode (Postcode servicegebied)**
Met deze functie stelt u de ontvangstlocatie voor de projector in door uw postcode op te geven.
- **LG Services Country (Land voor LG-services)**
Als u **Set Automatically (Automatisch instellen)** niet instelt, kunt u het land handmatig selecteren.
 - U moet het land handmatig instellen wanneer u niet met het netwerk bent verbonden.
 - De configureerbare items kunnen verschillen, afhankelijk van het land.

Tijd en datum

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Time & Date (Tijd en datum)

Hiermee kunt u tijdens het kijken met de projector zien hoe laat het is of de tijd wijzigen.

- **Set Automatically (Automatisch instellen)**
Hiermee wordt de tijd automatisch op het projectorscherm per netwerk weergegeven.
- **Time (Tijd)/Date (Datum)/Time Zone (Tijdzone)**
U kunt de tijd en datum handmatig instellen als de automatisch ingestelde huidige tijd niet klopt.
- **Custom Time Zone (Tijdzone aanpassen)**
Wanneer u **Custom (Aangepast)** selecteert in **Time Zone (Tijdzone)**, wordt het menu **Custom Time Zone (Tijdzone aanpassen)** geactiveerd.

Slaaptimer

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Timers → Sleep Timer (Slaaptimer)

De projector wordt op een vooraf ingesteld tijdstip uitgeschakeld.

Als u **Sleep Timer (Slaaptimer)** wilt uitschakelen, selecteert u **Off (Uit)**.

Timer voor inschakelen/Timer voor uitschakelen

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Timers → Timer Power On (Timer voor inschakelen)/Timer Power Off (Timer voor uitschakelen)

U kunt de tijd instellen om de projector in of uit te schakelen.

Selecteer **Off (Uit)** als u **Timer Power On (Timer voor inschakelen)/Timer Power Off (Timer voor uitschakelen)** niet wilt instellen.

- Als u **Timer Power On (Timer voor inschakelen)/Timer Power Off (Timer voor uitschakelen)** wilt gebruiken, moet u de tijd correct instellen.
- De projector wordt automatisch uitgeschakeld als u 120 minuten lang geen knoppen hebt ingedrukt, zelfs nadat de TV is ingeschakeld op het tijdstip dat is ingesteld via **Timer Power On (Timer voor inschakelen)**.

Automatisch Uit

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Timers → Auto Off (Automatisch Uit)

Als er geen ingangssignaal is of niet op een knop wordt gedrukt, gaat de projector automatisch uit nadat de vooraf ingestelde tijd is verstreken.

Mijn starter instellen

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Timers → Timer Power On (Timer voor inschakelen) → Set My Starter (Mijn starter instellen)

Als u mijn starter instelt op de projector of de LG TV Plus app op het mobiele apparaat, kunt u via de projector gepersonaliseerde informatie ontvangen, zoals het weer en planningen. Stel **Set My Starter (Mijn starter instellen)** in op **On (Aan)**.

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.
- De configureerbare items kunnen verschillen, afhankelijk van het land.
- U kunt weerinformatie alleen weergeven als u met een netwerk bent verbonden.

Accountbeheer

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Account Management (Accountbeheer)

Beheer uw accountgegevens en -instellingen.

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Energiebesparende modus

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Eco Mode (Energiebesparende modus)

Stel de voedingsopties in om het energieverbruik te verlagen.

- **Auto Power Off (Automatisch uitschakelen)**
Stel de projector zo in dat deze automatisch uitschakelt als er een bepaalde tijd geen input door de gebruiker is geweest.
- **HDD Eco Mode (Ecomodus voor HDD)**
Als u de modus hebt ingesteld op **On (Aan)**, schakelt de harde schijf die via USB is aangesloten op de projector, over op de energiebesparende modus wanneer deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.

Mobiele projector aan

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Mobile Projector On (Mobiele projector aan)

Als **Turn on via Wi-Fi (Inschakelen via Wi-Fi)** of **Turn on via Bluetooth (Inschakelen via Bluetooth)** is ingesteld op **On (Aan)**, kunt u uw projector inschakelen met behulp van een app die ondersteuning biedt voor **Mobile Projector On (Mobiele projector aan)** of het scherm van de applicatie op de projector weergeven.

- De optie **Turn on via Wi-Fi (Inschakelen via Wi-Fi)** moet in een app worden gebruikt op een smart apparaat dat de optie ondersteunt.
- De optie **Turn on via Bluetooth (Inschakelen via Bluetooth)** kan alleen worden gebruikt met bepaalde smartphones van LG Electronics.
- De projector moet op een netwerk zijn aangesloten.
- De stekker van de projector moet in het stopcontact zitten.
- De projector en het apparaat dat u wilt gaan gebruiken moeten op hetzelfde netwerk zijn aangesloten.
- Als u voor de eerste keer verbinding wilt maken, dient u ervoor te zorgen dat het beoogde apparaat gereed is om verbinding te maken.
- Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde landen.
- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → SIMPLINK (HDMI-CEC)

U kunt verschillende multimedia-apparaten die via HDMI zijn aangesloten gemakkelijk bedienen en gebruiken met de afstandsbediening van de projector.

Automatische hoeksteen

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Auto Keystone (Automatische hoeksteen)

Auto Keystone (Automatische hoeksteen) zorgt voor een rechthoekig schermbeeld door de waarde van de weergaveverhouding automatisch aan te passen wanneer het beeld is vertekend als gevolg van een scheefstaande projector.

- **On (Aan)**
Hiermee wordt de waarde van de weergaveverhouding automatisch aangepast.
- **Off (Uit)**
Hiermee kunt u de waarde van de weergaveverhouding handmatig aanpassen.

Weergaveverhouding

 (Snelle instellingen) →  → **General (Algemeen)** → **Keystone**

Om te voorkomen dat het beeld op het scherm trapeziumvormig wordt, kunt u met de functie Weergaveverhouding de breedte van de boven- en onderzijde van het beeld aanpassen als de projector niet op de juiste hoek ten opzichte van het scherm is ingesteld.

PJT-modus

 (Snelle instellingen) →  → **General (Algemeen)** → **PJT Mode (PJT-stand)**

Deze functie draait het geprojecteerde beeld ondersteboven of spiegelt het beeld horizontaal.

Automatisch inschakelen

 (Snelle instellingen) →  → **General (Algemeen)** → **Auto Power (Automatisch inschakelen)**

Wanneer het netsnoer op de projector is aangesloten, wordt de projector automatisch ingeschakeld. Modellen met batterijen worden echter direct ingeschakeld als de aan/uitschakelaar op **ON** wordt gezet.

- **Alleen voor model PF50K:**
 - **On (Aan):** Als de aan/uitschakelaar van de projector op **ON** wordt gezet, wordt de projector ingeschakeld.
 - **Off (Uit):** Als de aan/uitschakelaar van de projector op **ON** wordt gezet, wordt de projector in de stand-bymodus gezet.
- **Alleen voor model HU80K:**
 - **On (Aan):** De projector schakelt automatisch in wanneer het netsnoer wordt aangesloten.
 - **Off (Uit):** De stand-bymodus wordt ingeschakeld wanneer het netsnoer wordt aangesloten op de projector.

Grote hoogte

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → High Altitude (Grote hoogte)

Schakel deze optie in als de projector op een hoogte van meer dan 1200 meter wordt gebruikt.

Anders kan de projector oververhit raken of kan de beveiligingsfunctie worden ingeschakeld. Als dit gebeurt, schakelt u de projector uit en na een paar minuten weer in.

- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

LG Wireless Keyboard

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → LG Wireless Keyboard

Met deze functie kunt u een draadloos toetsenbord van LG op uw apparaat aansluiten.

Zet het apparaat aan, schakel het in op de koppelmodus en klik vervolgens op **CONNECT (VERBINDING MAKEN)** op uw projectorscherm.

- Ondersteund toetsenbord
 - LG Rolly Keyboard
- Als er eerder verbinding is gemaakt met een draadloos toetsenbord van LG, wordt het automatisch weer met uw projector verbonden als u de projector inschakelt.
- Klik op **DISCONNECT (VERBINDING VERBREKEN)** om de bestaande verbinding te verbreken.
- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Hulp bij Instellingen

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Settings Help (Hulp bij Instellingen)

Als u de instellingsmenu's gebruikt, worden de tips bij de instellingen weergegeven. Schakel het vak met beschrijving in Instellingen in of uit.

Schermb beveiliging

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Screen Saver (Schermb beveiliging)

Wanneer de momenteel weergegeven app gedurende een uur geen invoer van de gebruiker heeft ontvangen, wordt deze vervangen door de **Screen Saver (Schermb beveiliging)**.

Reset to Initial Settings (Terugzetten op begininstellingen)

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Reset to Initial Settings (Terugzetten op begininstellingen)

Stel de projector weer op de oorspronkelijke instellingen in. Hierdoor worden de standaardinstellingen hersteld.

Na het resetten wordt de projector automatisch uit- en weer ingeschakeld.

- Als **Safety (Veiligheid)** wordt ingesteld op **On (Aan)**, dient u het wachtwoord in te typen voor **Reset to Initial Settings (Terugzetten op begininstellingen)**.
- Schakel de stroom niet uit tijdens de initialisatie.
- We raden aan om de projector terug te zetten naar **Reset to Initial Settings (Terugzetten op begininstellingen)** voordat u hem verkoopt of aan een ander doorgeeft.

Over deze projector

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → About This Projector (Over Deze Projector)

U kunt hier de informatie over de klantenservice bekijken. (Software-updates, projectorinformatie, gebruikersovereenkomsten, etc.)

Zelfdiagnose

 (Snelle instellingen) →  → General (Algemeen) → Self Diagnosis (Zelfdiagnose)

Hiermee worden functionele problemen opgelost die tijdens het gebruik van het product kunnen optreden.

HDMI ULTRA HD Deep Colour

 (Snelle instellingen) →  → **General (Algemeen)** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Als het apparaat dat op de HDMI-ingang is aangesloten, ook ULTRA HD Deep Colour ondersteunt, is het beeld mogelijk duidelijker.

Maar als het apparaat dit niet ondersteunt, werkt dit waarschijnlijk niet goed. Verander in dat geval de instelling ULTRA HD Deep Colour van de projector naar **Off (Uit)**.

- Ondersteunde beeldresolutie
 - Aan: Ondersteunt 4K bij 60 Hz (4:4:4, 4:2:2 en 4:2:0)
 - Uit: Ondersteunt 4K bij 60 Hz (4:2:0)

Resolutie	Beeldsnelheid (Hz)	Kleurdiepte/chroma sampling		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50	YCbCr 4:2:0		
	59,94	YCbCr 4:2:2 ¹⁾		
	60	YCbCr 4:4:4 ¹⁾	-	-
		RGB 4:4:4 ¹⁾	-	-
1) Ondersteund als HDMI ULTRA HD Deep Colour is ingesteld op On (Aan) .				

- Instellingen zijn alleen aanpasbaar voor de actieve HDMI-ingang.
- U kunt voor elke HDMI-poort een andere instelling opgeven.
- Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.

Van projectormodus veranderen

 (Snelle instellingen) →  → **General (Algemeen)** → **Home/Store Mode (Thuisgebruik/winkeldemo)**

U kunt kiezen uit **Home Mode (Thuisgebruik)** en **Store Mode (Opslagmodus)**.

Om de projector thuis te gebruiken, selecteert u **Home Mode (Thuisgebruik)**. **Store Mode (Opslagmodus)** alleen wanneer de projector in een winkel wordt gebruikt. Selecteer de winkelmodus voor optimale instellingen voor gebruik in een winkel.

Veiligheidsinstellingen

- Stel **Safety (Veiligheid)** in op **On (Aan)**.
- Het eerste wachtwoord is 0000.
Als u Nederland als land hebt geselecteerd, is het wachtwoord niet 0000, maar 1234.
- De configureerbare items kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

Toepassingsblokkeringen

 **(Snelle instellingen)** →  → **Safety (Veiligheid)** → **Application Locks (Toepassingsblokkeringen)** → Selecteer de toepassingen die u wilt vergrendelen.

U kunt de toepassing vergrendelen of ontgrendelen.

- De vergrendelingsfunctie is niet direct beschikbaar voor de app die momenteel wordt uitgevoerd.

Invoerblokkeringen

 **(Snelle instellingen)** →  → **Safety (Veiligheid)** → **Input Locks (Invoerblokkeringen)** → Selecteer de invoeren die u wilt vergrendelen.

U kunt de invoerblokkeringen in- of uitschakelen.

Wachtwoord resetten

 **(Snelle instellingen)** →  → **Safety (Veiligheid)** → **Reset Password (Wachtwoord resetten)**

U kunt hier het wachtwoord voor de projector instellen of wijzigen.

Toegankelijk-Heid

Aanwijzeropties

 (Snelle instellingen) →  → Accessibility (Toegankelijk-Heid) → Pointer Options (Aanwijzeropties)

U kunt de snelheid en vorm van de aanwijzer op het scherm instellen.

Menutransparantie

 (Snelle instellingen) →  → Accessibility (Toegankelijk-Heid) → Menu Transparency (Menutransparantie)

U kunt de doorzichtigheid van de interface instellen voor sommige functies die op uw projectorscherm worden weergegeven.

Als u deze optie instelt op **Off (Uit)**, zijn de interfaceschermen niet doorzichtig.

Hoog contrast

 (Snelle instellingen) →  → Accessibility (Toegankelijk-Heid) → High Contrast (Hoog contrast)

Als deze optie **On (Aan)** is, past het de achtergrond aan van een aantal menu's op het scherm en tekstkleuren om het contrast tussen de lichte en donkere gebieden te markeren.

- Het effect verdwijnt tijdelijk als u de instellingen **Picture Mode (Beeldmodus)** of **Aspect Ratio (Beeldverhouding)** instelt.

Software bijwerken

Gebruikt software-update om de nieuwste versie op te halen.

 (Snelle instellingen) →  → **General (Algemeen)** → **About This Projector (Over Deze Projector)**

Menu	Beschrijving
CHECK FOR UPDATES (CONTROLLEREN OP UPDATES)	Als u op de nieuwste updateversie controleert, kunt u updates alleen uitvoeren als een updatebestand van een latere versie beschikbaar is. De projector controleert automatisch de versie van de software maar indien nodig kunt u een handmatige controle uitvoeren.
Allow Automatic Updates (Automatische updates toestaan)	Als Allow Automatic Updates (Automatische updates toestaan) is geselecteerd en er een update beschikbaar is, dan start het bijwerken automatisch zonder dat een vraag verschijnt. Als Allow Automatic Updates (Automatische updates toestaan) niet is geselecteerd en er een update beschikbaar is, dan start het bijwerken nadat een vraag is verschenen.

- De configureerbare items kunnen verschillen, afhankelijk van het land.
- De nieuwste versie is via een internetverbinding verkrijgbaar.
- Als de software niet wordt bijgewerkt, werken sommige functies mogelijk niet goed.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als u een van de onderstaande problemen ondervindt tijdens het gebruik van het product, controleert u het volgende. Het probleem ligt mogelijk niet bij het product.

Informatie over klantenservice voor productproblemen is beschikbaar in  (Snelle instellingen) →  → **General (Algemeen)** → **About This Projector (Over Deze Projector)** op de projector.

Abnormale werking

Na het inschakelen duurt het duurt enige tijd voordat het scherm verschijnt.

- Dit komt door het proces waarmee eventuele storingen tijdens het inschakelen worden verwijderd. Dit betekent niet dat het product defect is.

De aanwijzer van de Magic Remote wordt niet op het scherm weergegeven.

[Afhankelijk van het land]

- De batterijen in uw Magic-afstandsbediening zijn mogelijk leeg. Vervang de batterijen en registreer uw Magic-afstandsbediening opnieuw volgens de instructies in MAGIC-AFSTANDSBEDIENING van de gebruikershandleiding.
- Dit is alleen van toepassing op modellen die de Magic Remote ondersteunen.

Ik kan de projector niet inschakelen.

- Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.
- Als u een stekkerdoos gebruikt, controleer dan of dit goed werkt.
- Probeer in te schakelen met de knop op de projector.

Ik ontvang het bericht dat het scherm geen signaal ontvangt.

- Controleer of de HDMI-kabel stevig in de projector zit.
- Ga naar  →  om de aangesloten ingang te kiezen.
- Controleer of het externe apparaat, zoals een set-top box of Blu-ray speler is ingeschakeld.

Als ik een USB-apparaat aansluit, werkt het niet.

- Controleer of de USB en de USB-kabel versie 2.0 of hoger zijn.

Problemen met het scherm

Voer eerst  (Snelle instellingen) →  → **Picture (Beeld)** → **Picture Test (Beeldtest)** uit om te controleren op eventuele afwijkingen in de projector.

Als u een set-top box gebruikt, schakel deze dan uit en weer in.

Controleer of de set-top box goed op de projector is aangesloten.

Het scherm trilt nadat tijdelijk verticale/horizontale lijnen en netpatronen zijn verschenen.

- Gebruik geen apparaten zoals draadloze telefoons, föhns, elektrische boren enzovoorts. Het probleem wordt veroorzaakt door een sterk elektromagnetisch stralingsveld of door elektronische apparaten die geluid met een hoge frequentie produceren, zoals een andere projector.

Ik zie verticale lijnen in alle vier de richtingen op het scherm, of kleuren zijn vaag als ik probeer om verbinding te maken met HDMI.

-  (Snelle instellingen) →  → **Picture (Beeld)** → **Aspect Ratio Settings (Definições da Proporção da Imagem)** → **Just Scan (Scannen)**
Stel **Just Scan (Scannen)** in op **Off (Uit)**.
Just Scan (Scannen) toont het oorspronkelijke beeld zoals dit is. U kunt ruis zien in alle vier de richtingen op het scherm als het signaal ruis bevat.

Het scherm is leeg of het beeld is onscherp bij gebruik van een HDMI-kabel.

- Controleer of de HDMI®-kabel aan de vereiste normen voldoet. Als het geen officiële HDMI®-kabel is, kan het scherm flikkeren of helemaal niets weergeven.
- Controleer of de kabel goed is aangesloten. Als de kabel niet goed is aangesloten, kan het scherm gaan flikkeren.

Problemen met het geluid

Voer eerst  (Snelle instellingen) →  → **Sound (Geluid)** → **Sound Test (Geluidstest)** uit om te controleren op eventuele afwijkingen in de projector.

Als u een set-top box gebruikt, schakel deze dan uit en weer in.

Controleer of de set-top box goed op de projector is aangesloten.

Het scherm werkt goed, maar er wordt geen geluid afgespeeld.

-  (Snelle instellingen) →  → **Sound (Geluid)** → **Sound Out (Geluidsuitgang)**

Controleer of **Sound Out (Geluidsuitgang)** is ingesteld op **Internal Projector Speaker + Audio Out (Optical)** (Interne projectorluidspreker + Audio uit (Optisch)) of **Internal Projector Speaker** (Interne projectorluidspreker).

Als u een set-top box gebruikt, is er geen geluid als u het volume van de box of van de projector op 0 hebt gezet of Dempnen hebt ingeschakeld. Stel het volume in op het juiste niveau.

Er wordt geen geluid afgespeeld als ik de HDMI/USB-poort aansluit.

- Controleer of u een HDMI®-kabel voor snelle verbindingen gebruikt.
- Controleer of de USB en de USB-kabel versie 2.0 of hoger zijn.
- Gebruik een normaal muziekbestand (*.mp3, *.wav, *.ogg, *.wma).

Problemen met de PC-verbinding

Het scherm blijft leeg nadat dit op een PC is aangesloten.

- Controleer of de PC correct is aangesloten op de projector.
- Schakel de projector uit en weer in met de afstandsbediening.
- Start de PC opnieuw op terwijl de projector is ingeschakeld.
- Controleer of de PC-invoer wordt ondersteund door de huidige schermresolutie.
- Als u twee schermen wilt gebruiken, controleert u of de desbetreffende modus wordt ondersteund op de PC of de notebook.
- Sluit de HDMI-kabel opnieuw aan.
- Als de RGB-uitgang van de PC wordt aangesloten op de HDMI-ingang van de projector, moet u een RGB-naar-HDMI verloopstuk gebruiken. U ziet niets op het scherm als u een HDMI-naar-RGB verloopstuk gebruikt.

Er wordt geen geluid afgespeeld als de PC is aangesloten met een HDMI-kabel.

- Neem contact op met de fabrikant van de videokaart om de HDMI-audiuitvoer te controleren. (Videokaarten voor gebruik met DVI-bestanden moeten afzonderlijk worden aangesloten met een audiokabel.)

Het scherm wordt afgesneden of naar de zijkant verplaatst nadat het op een PC is aangesloten.

- Stel het scherm in op een resolutie die de PC-invoer ondersteunt. (Start de PC opnieuw op nadat u de resolutie hebt gewijzigd.)

Foto en video Problemen bij afspelen Film

Zie voor meer informatie over ondersteunde bestanden "OVERIGE APPARAATBESTANDEN AFSPELEN".

Ik kan een bestand niet vinden in Photo & Video (Foto en video).

- Controleer of de bestanden op het USB-opslagapparaat op de PC kunnen worden gelezen.
- Controleer of de bestandsextensie wordt ondersteund.

Ik krijg de notificatie dat het bestand niet wordt ondersteund, of het geluid wordt wel goed afgespeeld maar de video niet.

- Controleer of het bestand wel goed wordt afgespeeld op de videospeler op een PC. Controleer ook of het bestand beschadigd is.
- Controleer of de bestandsextensie wordt ondersteund.
- Controleer of de resolutie wordt ondersteund.
- Controleer of de videocodec wordt ondersteund.
- Controleer of de framesnelheid wordt ondersteund.

Ik krijg de notificatie dat de audio niet wordt ondersteund, of de video wordt wel goed afgespeeld maar het geluid niet.

- Controleer of het bestand wel goed wordt afgespeeld op de videospeler op een PC. Controleer ook of het bestand beschadigd is.
- Controleer of de bestandsextensie wordt ondersteund.
- Controleer of de audiocodec wordt ondersteund.
- Controleer of de bitsnelheid wordt ondersteund.
- Controleer of de bemonsteringsfrequentie wordt ondersteund.
- Controleer of de audiokanaalscheiding wordt ondersteund.

Ik zie geen ondertiteling.

- Controleer of het bestand wel goed wordt afgespeeld op de videospeler op een PC. Controleer ook of het bestand beschadigd is.
- Controleer of de video- en ondertitelingsbestanden dezelfde naam hebben.
- Controleer ook of het videobestand en het ondertitelingsbestanden zich in dezelfde map bevinden.
- Controleer of de indeling van het ondertitelingsbestand wordt ondersteund.
- Controleer of de taal wordt ondersteund. (U kunt de taal van het ondertitelingsbestand controleren door het bestand in Kladblok te openen.)
- Als de codering van de ondertiteling verkeerd is ingesteld, wordt de ondertiteling mogelijk niet goed weergegeven.
Selecteer  →  in het configuratiescherm aan de onderkant van het videoweergavescherm en wijzig de waarde van **CODE PAGE (CODEPAGINA)**.
- Als u via de functie voor het delen van inhoud een videobestand afspeelt dat op een ander apparaat is opgeslagen, kan het zijn dat ondertiteling niet beschikbaar is, afhankelijk van het programma dat u gebruikt.

Netwerkverbindingsproblemen

U kunt de netwerkverbindingsstatus controleren zoals hieronder wordt getoond.

-  (Snelle instellingen) →  → **Network (Network) → Wired Connection (Ethernet) (Bekabelde verbinding (Ethernet))**
-  (Snelle instellingen) →  → **Network (Network) → Wi-Fi Connection (Wi-Fi verbinding) → Advanced Wi-Fi Settings (Geavanceerde Wi-Fi-instellingen)**



Als er naast de projector een X wordt weergegeven

- Controleer de projector of de AP (router).
- Controleer de verbindingstatus van de projector, AP (router) en het kabelmodem.
- Schakel de volgende apparaten uit en weer in, in de onderstaande volgorde;
 1. Het kabelmodem, wacht tot het kabelmodem is gereset.
 2. De AP (router), wacht totdat de AP (router) is gereset.
 3. De projector.
- Als u een draadloze verbinding gebruikt, wijzigt u de SSID (netwerknnaam) en het draadloze kanaal van de AP (router).
- Als u een statisch IP-adres gebruikt, voert u dit direct in.
- Neem contact op met de internetprovider of fabrikant van uw AP (router).



Als er naast de gateway een X wordt weergegeven

- Controleer de AP (router) of neem contact op met uw internetprovider.
- Koppel het netsnoer los van de AP (router), kabelmodem, en wacht 10 seconden. Schakel het apparaat weer in.
- Initialiseer (terugzetten) de AP (router) of het kabelmodem.
- Neem contact op met de internetprovider of fabrikant van uw AP (router).
- Controleer de website van de fabrikant van de AP (router) om te zien of er op uw router de nieuwste firmwareversie is geïnstalleerd.



Als er naast DNS een X wordt weergegeven

- Controleer de AP (router) of neem contact op met uw internetprovider.
- Koppel het netsnoer los van het kabelmodem of de AP (router), en wacht 10 seconden. Schakel het apparaat weer in.
- Probeer opnieuw verbinding te maken nadat u het kabelmodem of de AP (router) hebt geïnitieerd (gereset).
- Controleer of het MAC-adres van de projector/AP (router) bij uw internetprovider is geregistreerd. (Het MAC-adres dat in het deelvenster van het netwerkstatusvenster wordt weergegeven, moet bij uw internetprovider zijn geregistreerd.)

LG-accountproblemen

In sommige landen kan de toegang tot de website (www.lgappstv.com) beperkt zijn.

Ik heb me al aangemeld op de projector. Moet ik me opnieuw aanmelden op de website (www.lgappstv.com)?

- Als u zich al hebt aangemeld op de projector, hoeft u zich niet nogmaals aan te melden op de website. U kunt zich op de website aanmelden met dezelfde ID en hetzelfde wachtwoord en de aanvullende informatie invoeren om het e-mailverificatieproces af te ronden.

Kan iedereen in mijn gezin een eigen ID gebruiken op dezelfde projector?

- U kunt meerdere ID's per projector registreren.

Ik ben mijn ID/wachtwoord vergeten. Wat moet ik doen?

- U kunt het wachtwoord via e-mail initialiseren door WACHTWOORD VERGETEN? op het aanmeldscherm te selecteren.
- Als u zich hebt aangemeld op een PC, kunt u uw ID/wachtwoord vinden op de website (www.lgappstv.com).

Inhoudsproblemen

Ik zie geen inhoud in START.

- Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde landen.
Mogelijk ziet u geen inhoud als de Instelling land van service is gewijzigd. Kies het serviceland waarin u de service gaat gebruiken in  (**Snelle instellingen**) →  → **General (Algemeen)** → **Location (Locatie)** → **LG Services Country (Land voor LG-services)**.
- U kunt geen inhoud zien die is verwijderd. Installeer de betreffende app opnieuw.
- Het type ondersteunde inhoud verschilt per land.
- Het aanbod is onderhevig aan veranderingen of onderbreking door de aanbieder.

Internetbrowserproblemen

Sommige delen van een bepaalde website zijn niet zichtbaar als ik internet gebruik.

- De **Web Browser (Webbrowser)** ondersteunt alleen HTML5-media, niet de Flash-plug-in.
- De **Web Browser (Webbrowser)** ondersteunt geen installatie van plug-ins.
- In de **Web Browser (Webbrowser)** kunnen mediabestanden mogelijk niet worden afgespeeld als deze een andere indeling hebben dan JPEG/PNG/GIF.
- U kunt geen bijlagen of afbeeldingen opslaan.

De internetbrowser wordt automatisch uitgeschakeld als ik naar een website ga.

- De internetbrowser wordt mogelijk gedwongen afgesloten als er niet genoeg geheugen beschikbaar is voor de beeldinformatie van een bepaalde website.

