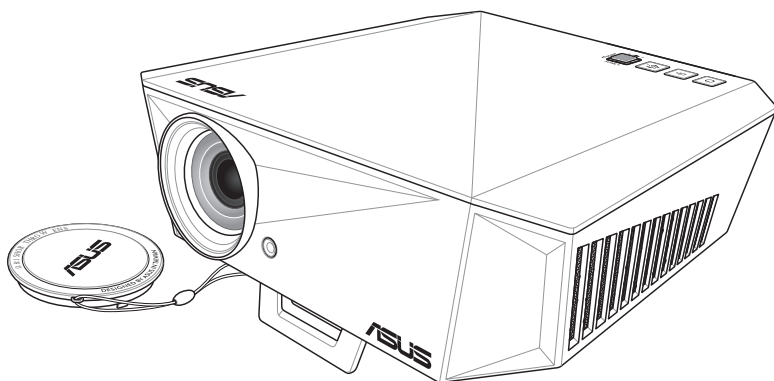




LED-projector

E-handleiding

F1 Serie



DU14384

Eerste editie

April 2019

COPYRIGHT EN GARANTIE-INFORMATIE

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een retrievalstelsel of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd of gewijzigd, tenzij een dergelijke reparatie of wijziging schriftelijk is goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product vervormd is of ontbreekt.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIJF VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERIVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJK), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJK SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Copyright © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Beperkte aansprakelijkheid

Er kunnen zich situaties voordoen door een fout van de kant van ASUS of door een andere aansprakelijkheid. In deze gevallen hebt u het recht op schadevergoeding door ASUS. En elk van dergelijke gevallen, ongeacht de basis waarop u gemachtigd bent schadevergoeding te eisen van ASUS, zal ASUS maximaal aansprakelijk zijn voor schade door lichamelijk letsel (inclusief overlijden) en schade aan vastgoed en activa of elke andere eigenlijke of directe schade die voortvloeit uit de weglating of het niet naleven van wettelijke verplichtingen onder deze Garantieverklaring, tot de aangegeven contractprijs van elk product.

ASUS zal alleen verantwoordelijke zijn voor schadevergoeding van uw verlies, schade of claim op basis van het contract, onrechtmatig gebruik of inbreuk onder deze Garantieverklaring.

Deze beperking is ook van toepassing op de leveranciers en wederverkopers van ASUS. Dit is het maximale bereik waarvoor ASUS, haar leveranciers en uw wederverkoper gezamenlijk aansprakelijk zijn.

IN GEEN GEVAL ZAL ASUS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR HET VOLGENDE: (1) CLAIMS VAN DERDEN TEGENOVER U VOOR SCHADE; (2) VERLIES VAN OF SCHADE AAN UW RECORDS OF GEGEVENS OF (3) SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF ENIGE ECONOMISCHE GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF WINSTDERIVING OF VERLIES VAN OPBRENGSTEN), ZELFS ALS ASUS, HAAR LEVERANCIERS OF UW WEDERVERKOPER OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJK SCHADE.

Service en ondersteuning

Bezoek onze meertalige website op <https://www.asus.com/support>

Inhoudsopgave

Over deze handleiding.....	5
In deze handleiding gebruikte conventies.....	6
Typografie	6
Meertalige versies	6
Veiligheidsmaatregelen	7
Uw LED-projector gebruiken	7
Onderhoud en vervangen van onderdelen	7
Zorg dragen voor uw LED-projector	8
Goede verwijdering	8

Hoofdstuk 1: Kennismaken met uw LED-projector

Eigenschappen	10
Bovenaanzicht	10
Vooraanzicht	12
Achteraanzicht.....	13
Linkerkant	14
Rechterkant	15
Onderaanzicht	16
Uw LED-projector bevestigen	17
Bestanden vanaf het plafond projecteren.....	18
Details voor gaten voor plafondmontage	18
Afstandsbediening LED-projector	19
De batterij vervangen	21
Bereik van de afstandsbediening	23

Hoofdstuk 2: Instelling

Uw LED-projector bedienen	26
De LED-projector aansluiten op de voedingsadapter	26
De LED-projector aansluiten op uw apparaat.....	28
De hoogte van de LED-projector aanpassen.....	32
Druk op de voedingsknop	34
Pas de beeldfocus aan	35

Hoofdstuk 3: Het OSD-menu gebruiken

De LED-projector voor de eerste keer gebruiken	38
De instellingen van de LED-projector aanpassen	39
Opties OSD-menu	40
Image (Afbeelding)	40
Display (Weergave)	41
Input (Ingang)	42
System (Systeem)	43
Uw LED-projector uitschakelen	45
3D-bril gebruiken	46
Meertalige versies	47

Bijlagen

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)	50
Naleving en verklaring van wereldwijde milieuvoorschriften	51
ASUS-recycling/Diensten voor terugname	51
Specificaties voor F1 serie LED-projector	52
PC-timings ondersteunen	55
Vereenvoudigd EU-conformiteitsverklaring	57

Over deze handleiding

Deze handleiding biedt informatie over de hardware- en softwarefuncties van uw LED-projector, geordend in de volgende hoofdstukken:

Hoofdstuk 1: Kennismaken met uw LED-projector

Dit hoofdstuk beschrijft de onderdelen van uw LED-projector en de bijgeleverde afstandsbediening.

Hoofdstuk 2: Instelling

Dit hoofdstuk toont u hoe u uw LED-projector kunt installeren en de onderdelen ervan kunt gebruiken voor het aansluiten op invoerapparaten.

Hoofdstuk 3: Het OSD-menu gebruiken

Dit hoofdstuk bespreekt de functies van het OSD-menu van de LED-projector en het navigeren door het menu via het bedieningspaneel.

Bijlagen

Dit gedeelte omvat veiligheidsrichtlijnen voor uw LED-projector.

In deze handleiding gebruikte conventies

Om belangrijke informatie in deze handleiding te markeren, worden berichten als volgt voorgesteld:

BELANGRIJK! Dit bericht bevat essentiële informatie die moet worden opgevolgd om een taak te voltooien.

OPMERKING: dit bericht bevat aanvullende informatie en tips die kunnen helpen bij het voltooien van taken.

WAARSCHUWING! Dit bericht bevat belangrijke informatie die moet worden gevolgd om uw veiligheid te bewaren tijdens het uitvoeren van bepaalde taken en om schade te voorkomen aan de gegevens en componenten van uw LED-projector.

Typografie

Vet = Dit geeft een menu of een item aan dat moet worden geselecteerd.

Cursief = Dit geeft de toetsen aan die u moet indrukken op het toetsenbord.

Meertalige versies

Download andere taalversies van deze E-handleiding via deze website: **<https://www.asus.com/support>**

Veiligheidsmaatregelen

Uw LED-projector gebruiken

- Raadpleeg de handleiding en houd rekening met de veiligheidsinstructies voordat u uw LED-projector gebruikt.
- Volg de opmerkingen en waarschuwingen die in de handleiding zijn vermeld.
- Plaats uw LED-projector niet op een oneffen of onstabiel oppervlak.
- Gebruik de LED-projector niet in een rokerige omgeving. Er kunnen rookresten worden opgestapeld op kritieke onderdelen en de LED-projector beschadigen of de prestaties negatief beïnvloeden.
- Houd de plastic verpakking van de LED-projector buiten het bereik van kinderen.
- Zorg ervoor dat u de ventilatieopeningen van de LED-projector niet blokkeert of plaats er niets dicht bij. Hierdoor kan er warmte binnenin worden opgebouwd waardoor de beeldkwaliteit kan verminderen en de projector kan beschadigd raken.
- Controleer of de bedrijfsspanning van uw LED-projector overeenkomt met de spanning van uw voedingsbron.

Onderhoud en vervangen van onderdelen

- U mag deze LED-projector niet zelf demonteren of proberen te repareren. Neem contact op met uw lokaal ASUS-servicecentrum voor hulp.
- Wanneer u onderdelen van uw LED-projector vervangt, moet u de items aanschaffen zoals aanbevolen door ASUS en contact opnemen uw lokaal servicecentrum voor hulp.

Zorg dragen voor uw LED-projector

- Schakel de LED-projector uit en koppel deze los van het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt.
- Wanneer u de behuizing van de LED-projector schoonmaakt, moet u gebruik maken van een schone zachte doek, bevochtigd met water of een mengsel van water en een neutraal schoonmaakproduct. Veeg het apparaat droog met een zachte droge doek.
- Controleer of de lens afgekoeld is voordat u deze reinigt. Veeg de lens voorzichtig schoon met lensreinigingspapier. Raak de lens niet aan met uw handen.
- Gebruik geen vloeibare of verstuivende schoonmaakproducten, benzeen of thinners op uw LED-projector.
- Gebruik deze LED-projector nooit meteen nadat u het apparaat hebt verplaatst van een koude locatie. Wanneer de LED-projector aan een drastische temperatuurschommeling wordt blootgesteld, kan er vochtcondensatie op de lens en de andere interne onderdelen worden gevormd. Om dit te voorkomen, is het aanbevolen het apparaat pas twee (2) uur nadat een extreme of plotse temperatuurschommeling is opgetreden, te gebruiken.

Goede verwijdering



Gooi de LED-projector niet weg bij het huishoudelijk afval. Dit product werd ontworpen om een hergebruik van de onderdelen en het recyclen mogelijk te maken. Het symbool met doorgekruiste afvalbak geeft aan dat het product (elektrische, elektronische apparatuur en kwikhoudende knoopcelbatterij) niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Informeer naar de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van elektronica.



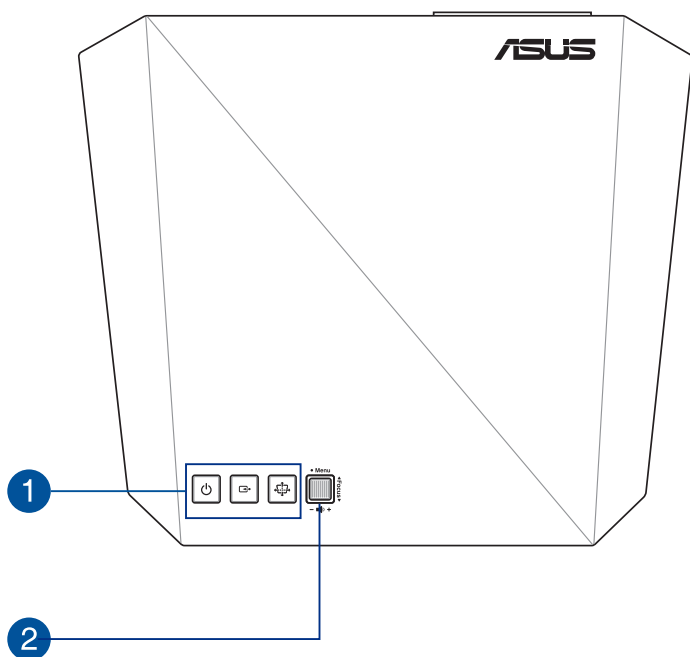
Gooi de batterij NIET bij het huisvuil. Het symbool met de doorgestreepte afvalcontainer betekent dat de batterij niet bij het huisvuil mag worden gegooid.

Hoofdstuk 1:

Kennismaken met uw LED-projector

Eigenschappen

Bovenaanzicht



1 Bedieningspaneelknoppen

Deze knoppen komen overeen met een specifieke LED-projectorinstelling, zoals hieronder aangeduid.



Keystone



Ingang



Voeding

OPMERKING: Als uw LED-projector niet meer reageert, moet u de stekker uit het stopcontact trekken en wachten totdat de LED-projector wordt uitgeschakeld.

2 Joystick

Met deze joystick kunt u navigeren in het OSD-menu en menu-instellingen selecteren. Deze joystick komt ook overeen met specifieke LED-projectorinstellingen, zoals hieronder aangeduid.



Open hoofdmenu/OK
(duw op midden)



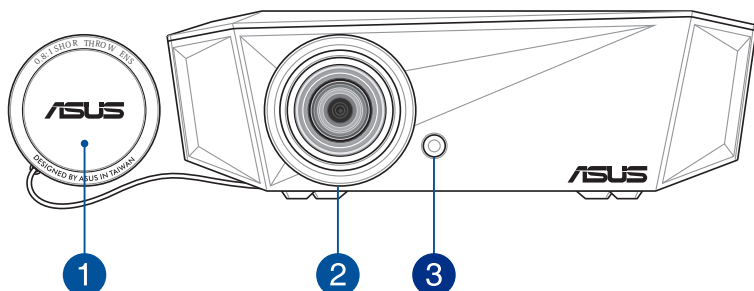
Scherpstelling
aanpassen
(omhoog
of omlaag
verplaatsen)



Volume aanpassen
(links of rechts
verplaatsen)

OPMERKING: Raadpleeg het hoofdstuk *Het OSD-menu gebruiken* in deze handleiding voor meer informatie over het gebruiken van de instellingen van uw LED-projector.

Vooraanzicht



1 Lensdop

De lensdop beschermt de lens tegen krassen en mogelijke opstapeling van vuil.

BELANGRIJK! Verwijder de lensdop voordat u uw LED-projector gebruikt.

2 Lens

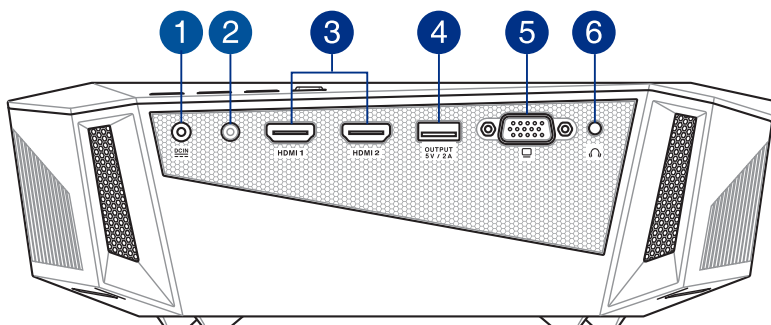
De lens projecteert video- of afbeeldingsbestanden op het scherm vanaf uw invoerapparaat.

WAARSCHUWING! Raak de lens niet aan met uw handen of een scherp object.

3 Autofocuscamera

Deze camera helpt de LED-projector met de automatische scherpstelling.

Achteraanzicht



1 Gelijkstroomingang (DC)

Sluit de bijgeleverde voedingsadapter aan op deze poort om de LED-projector van stroom te voorzien.

WAARSCHUWING! De adapter kan warm tot heet worden tijdens het gebruik. Zorg ervoor dat u de adapter niet afdekt en houd deze weg van uw lichaam terwijl de adapter is aangesloten op een stroombron.

BELANGRIJK! Gebruik alleen de bijgeleverde voedingsadapter om stroom te leveren aan de LED-projector.

2 Externe sensor

De externe sensor detecteert het signaal van de afstandsbediening van uw LED-projector. Hierdoor kunt u van op een afstand tot 8 meter en een ontvangsthoek van ± 30 graden toegang tot het bedieningspaneel van uw LED-projector.

3 HDMI-aansluitingen

Deze poorten zijn voor de HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-aansluitingen. Deze poorten bieden compliantie met HDCP voor afspelen van HD DVD, Blu-ray en andere beschermde inhoud.

4 Voedingsuitgang

Deze voedingsuitgang levert tot 5V/2A uitgangsspanning en -vermogen. U kunt uw mobiele apparaat aansluiten op deze poort om het opgeladen te houden.

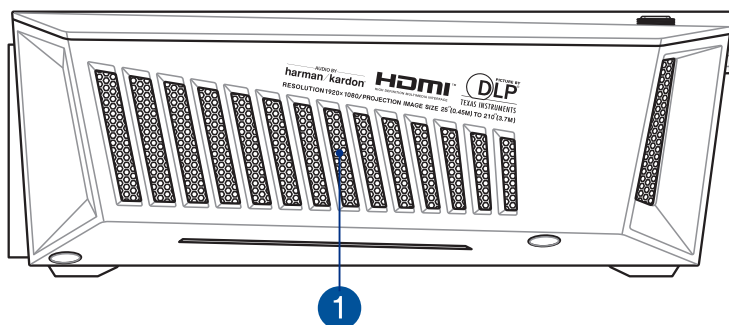
5 VGA-poort

Via deze poort kunt u uw LED-projector aansluiten op andere VGA-compatibele apparaten.

6 Audio-uitgang

Via de audio-uitgang kunt u uw LED-projector aansluiten op de luidsprekers met versterker of de hoofdtelefoon.

Linkerkant

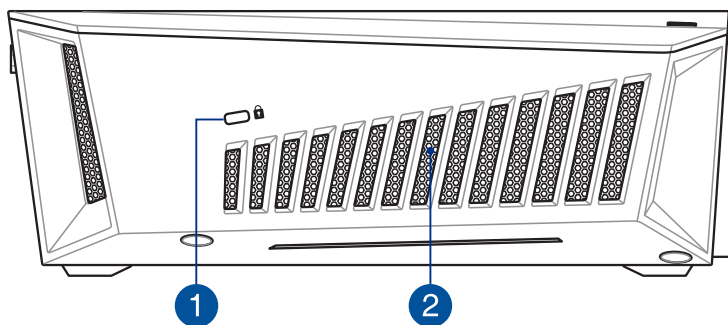


1 Ventilatieopeningen

Dankzij de ventilatieopeningen kan er koele lucht in en warme lucht uit de LED-projector stromen.

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd worden door papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten, anders kan het apparaat oververhitten.

Rechterkant



1 Kensington®-beveiligingssleuf

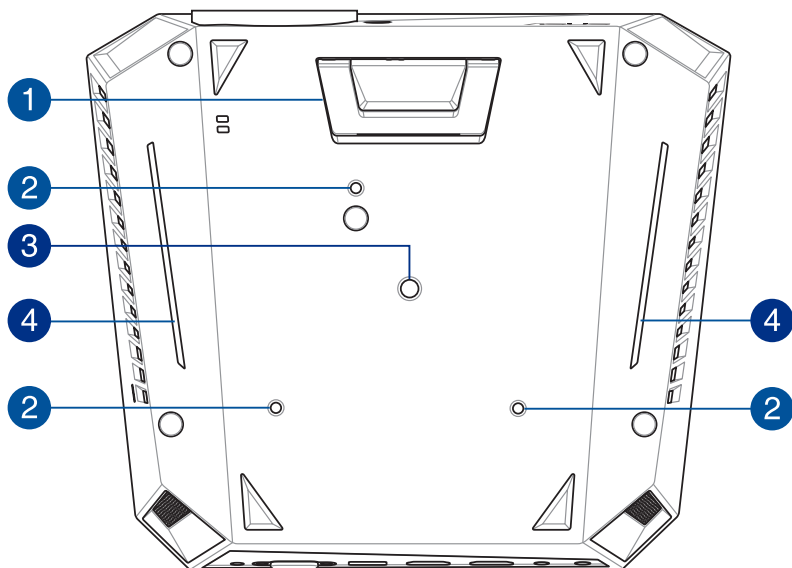
Met de Kensington®-beveiligingssleuf kunt u uw LED-projector beveiligen met behulp van Kensington®-compatibele beveiligingsproducten.

2 Ventilatieopeningen

Dankzij de ventilatieopeningen kan er koele lucht in en warme lucht uit de LED-projector stromen.

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd worden door papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten, anders kan het apparaat oververhitten.

Onderaanzicht



1 Ingebouwde voet

Deze LED-projector is voorzien van een ingebouwde voet waarmee u de hoogte van de projector kunt afstellen met 5,7 of 8,2 graden.

2 Gaten voor plafondmontage

Gebruik deze gaten om de LED-projector aan een plafondbevestiging te monteren.

3 Statiefbevestiging

Sluit de LED-projector aan op een statief met deze voet.

4 AURA RGB LED

De AURA RGB LED biedt verschillende verlichtingsschema's om uw LED-projector op maat te maken.

OPMERKING: Raadpleeg het hoofdstuk *Het OSD-menu gebruiken* in deze handleiding voor meer informatie over het aanpassen van de AURA RGB LED.

Uw LED-projector bevestigen

Niet alleen kunt u de LED-projector gebruiken als apparaat op een tafelblad, maar u kunt hem ook tegen het plafond bevestigen via de gaten voor plafondmontage in de onderkant.

BELANGRIJK! Vraag een specialist of uw verkoper voor ondersteuning bij het tegen het plafond bevestigen van de LED-projector. De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde beroepskracht.

OPMERKING:

- U kunt ook de tabel met schermgrootten en projectieafstanden in deze handleiding raadplegen om de juiste afstand te bepalen voor het bevestigen van de LED-projector tegen het plafond.
 - Houd een redelijke afstand tussen de haak en de projector zodat een goede warmtespreiding mogelijk is.
 - We raden naast de plafondmontageset en schroeven ook het gebruik aan van een metalen staaf of draad om de tegen het plafond bevestigde LED-projector als extra bescherming vast te houden en om te voorkomen dat hij valt als gevolg van natuurlijke oorzaken zoals een aardbeving.
-

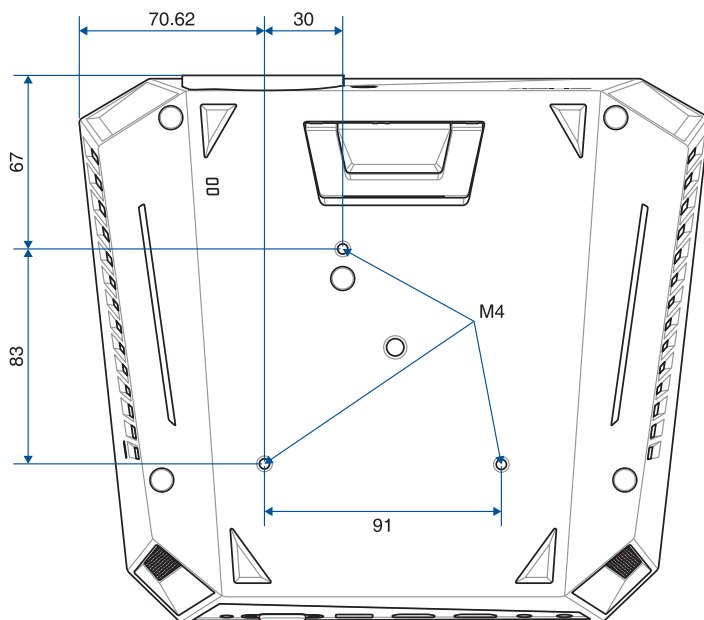
Bestanden vanaf het plafond projecteren

Na het bevestigen van de LED-projector moet u de instellingen voor de beeldpositie wijzigen om ervoor te zorgen dat bestanden automatisch worden omgekeerd en op de juiste wijze op het scherm geprojecteerd.

Zo verandert u de instellingen voor de beeldpositie:

1. Ga naar **Display (Weergave) > Projection Position (Projectiepositie)** op de LED-projector.
2. Selecteer **Front Ceiling (Plafond voor)** of **Rear Ceiling (Plafond achter)** om de instellingen van de LED-projector te veranderen.

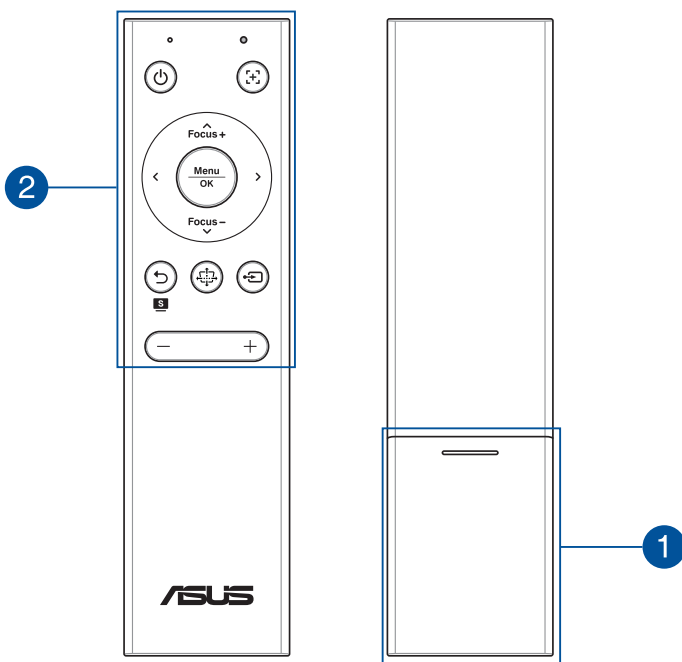
Details voor gaten voor plafondmontage



BELANGRIJK! Zorg ervoor dat de ringen die met de plafondmontageset zijn meegeleverd, tussen de montageplaat en schroeven zitten om de LED-projector te beschermen en de positie te stabiliseren.

Afstandsbediening LED-projector

OPMERKING: Het werkelijke uiterlijk kan verschillen afhankelijk van het model.



1 Batterijvak

In het batterijvak kunt u een CR2032 lithium-celbatterij plaatsen om de afstandsbediening van uw LED-projector van voeding te voorzien.

OPMERKING: raadpleeg het hoofdstuk *De batterij vervangen* in deze handleiding voor meer informatie over het gebruik van het batterijvak.

2 Knoppen afstandsbediening

Met deze aanvullende knoppen kunt u de LED-projector gebruiken van een afstand van tot 8 meter.



Power (Stroom) - Druk op deze knop om uw LED-projector in of uit te schakelen.



Auto focus (Automatische scherpstelling) - Druk op deze knop om het beeld automatisch scherp te stellen.



Back/Splendid (Terug/Splendid): druk op deze knop om terug te keren naar het vorige scherm of selecteer een Splendid-modus voor de LED-projector.



Keystone - Druk op deze knop om de keystone van uw projectie op het scherm aan te passen.



Input (Ingang) - Druk op deze knop voor het wijzigen van de ingangsbron.



Volume down (Volume lager) - Druk op deze knop om het volume te verlagen.



Volume up (Volume hoger) - Druk op deze knop om het volume te verhogen.



Focus up/Up (Scherpstelling hoger/Omhoog) -

Druk op deze knop om de scherpstelling te verhogen of om omhoog te gaan.



Focus down/Down (Scherpstelling lager/

Omlaag) - Druk op deze knop om de scherpstelling te verlagen of om omlaag te gaan.



Left (Links) - Druk op deze knop om naar links te gaan.



Right (Rechts) - Druk op deze knop om naar rechts te gaan.

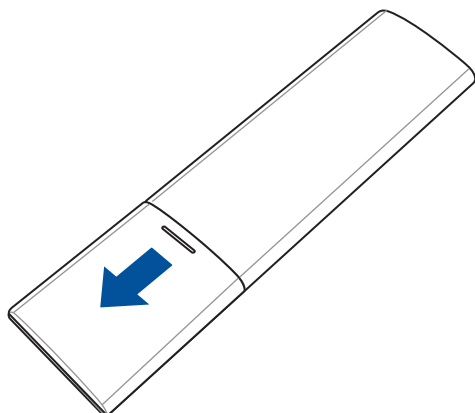


Menu/OK - Druk op deze knop om het menu te starten of om een menuselectie te bevestigen.

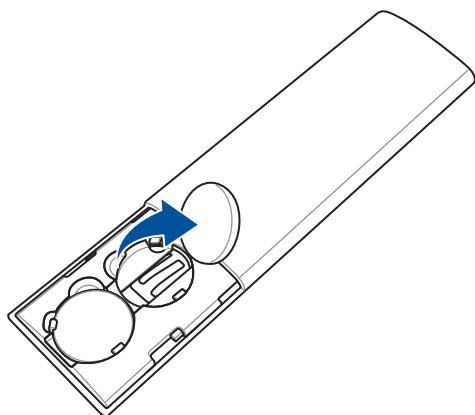
OPMERKING: Raadpleeg voor meer informatie over het OSD-menu het hoofdstuk *Het OSD-menu gebruiken* in deze handleiding.

De batterij vervangen

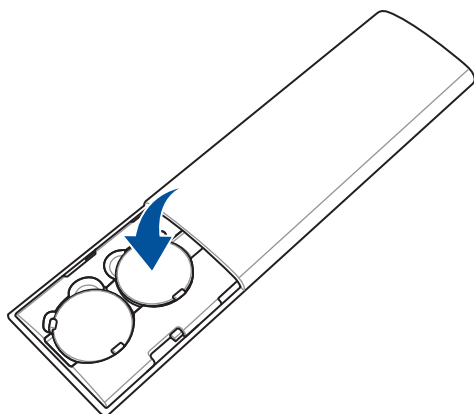
- A. Schuif de batterijklep omlaag om deze te verwijderen.



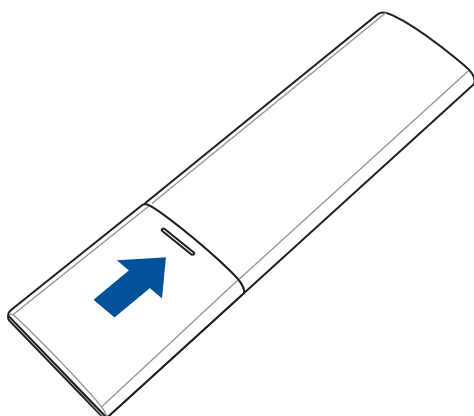
- B. Verwijder de oude batterijen.



- C. Plaats de nieuwe CR2032 lithium knoopbatterij met de positieve kant (+) omhoog.



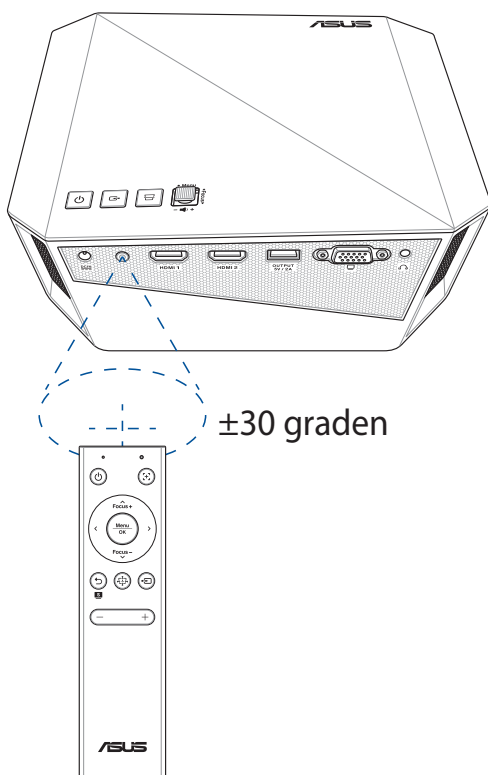
- D. Schuif de batterijklep helemaal naar binnen tot u een zachte klik hoort waarmee wordt aangegeven dat de batterijklep op zijn plaats is vergrendeld.



Bereik van de afstandsbediening

De sensor voor de afstandsbediening bevindt zich achterop de LED-projector. Houd de afstandsbediening onder een hoek van ± 30 graden ten opzichte van de sensor van de afstandsbediening voor een correcte werking. De afstand tussen de afstandsbediening en de sensor mag niet meer dan 8 meter bedragen.

OPMERKING: Controleer of er geen hindernissen zijn tussen de afstandsbediening en de sensor voor de afstandsbediening op de LED-projector.



Hoofdstuk 2:

Instelling

Uw LED-projector bedienen

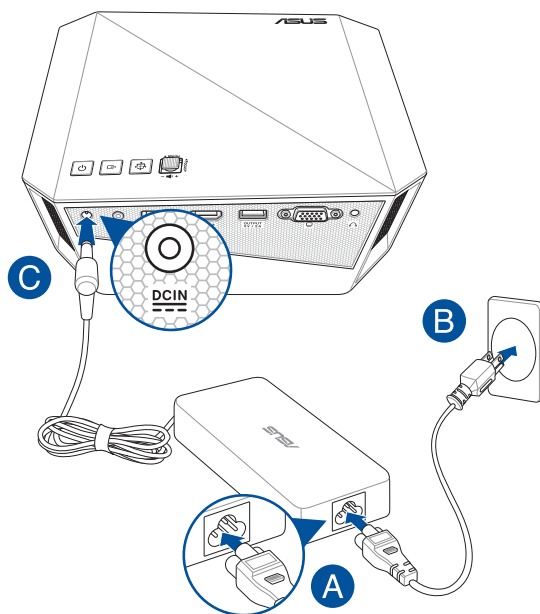
Voor uw veiligheid en om de kwaliteit van dit toestel te behouden, dient u de volgende stappen te volgen bij het bedienen van uw LED-projector.

De LED-projector aansluiten op de voedingsadapter

- A. Sluit het kabel aan op de voedingsadapter.
- B. Sluit de wisselstroomkabel aan op een voedingsbron.
- C. Sluit de gelijkstroomaansluiting aan op uw LED-projector.

Informatie stroomadapter:

- Ingangsspanning: 100–240Vac
- Ingangsfrequentie: 50–60Hz
- Nominale uitvoerstroom: 6,32A max. (120W)
- Nominale uitvoerspanning: 19Vdc

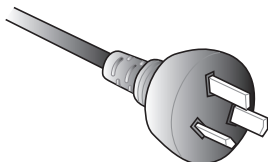


Vereisten voor de voedingskabel

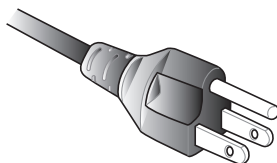
Gebruik de juiste wisselstroomstekker volgens uw huidige locatie.

BELANGRIJK! Neem contact op met uw verkoper als de wisselstroomkabel die bij uw LED-projector is geleverd, niet overeenkomt met uw lokale voedingsbron.

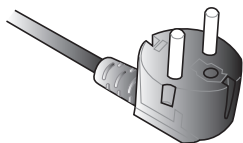
OPMERKING: Wij raden u sterk aan een videobron te gebruiken die ook is uitgerust met een stekker met aarding om signaalstoringen door spanningsschommelingen te voorkomen.



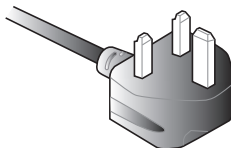
voor Australië en het vasteland
van China



voor de V.S., Canada en Taiwan



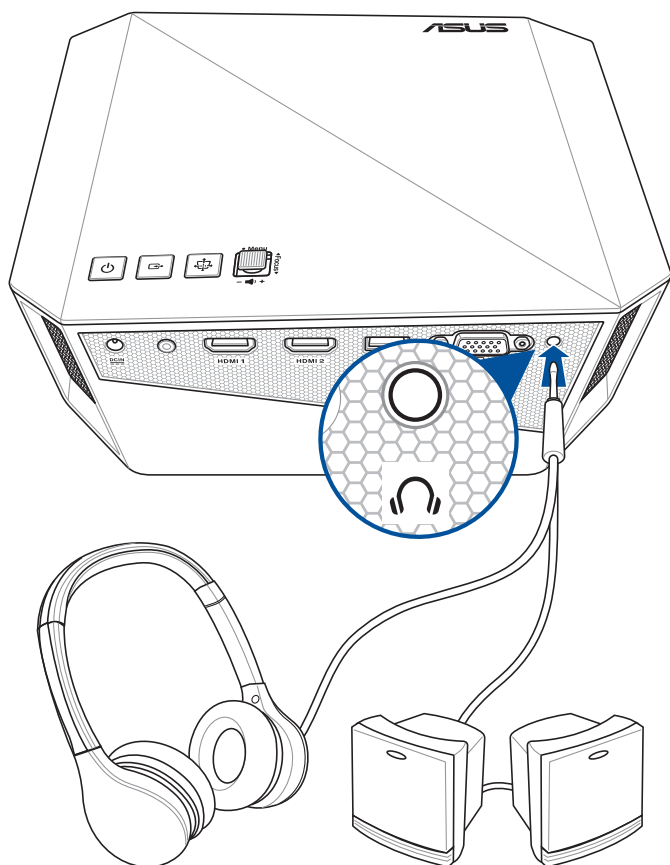
voor het Europese vasteland



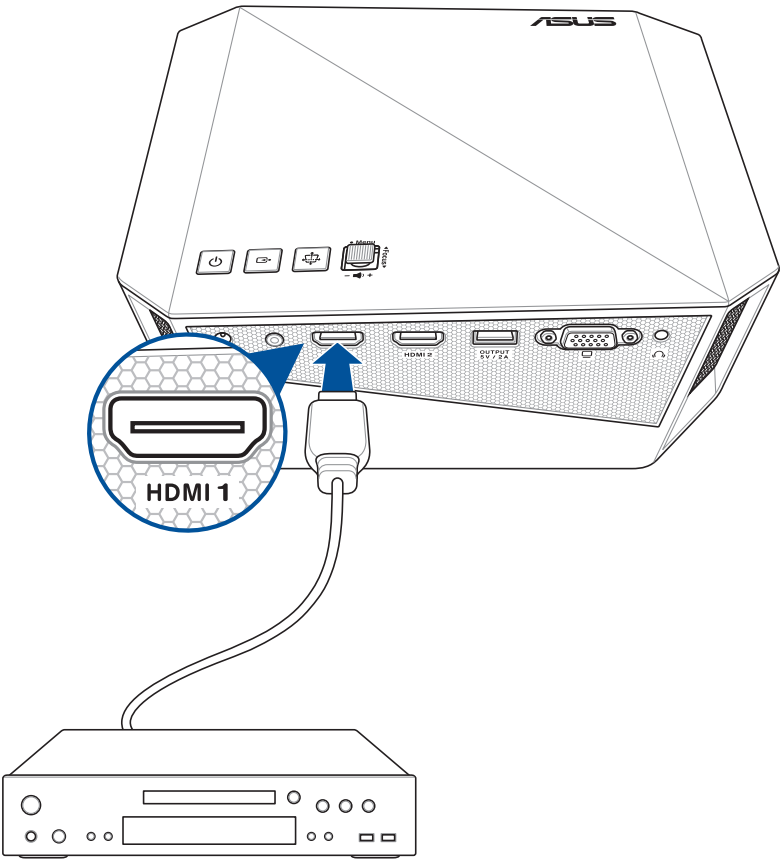
voor het V.K.

De LED-projector aansluiten op uw apparaat

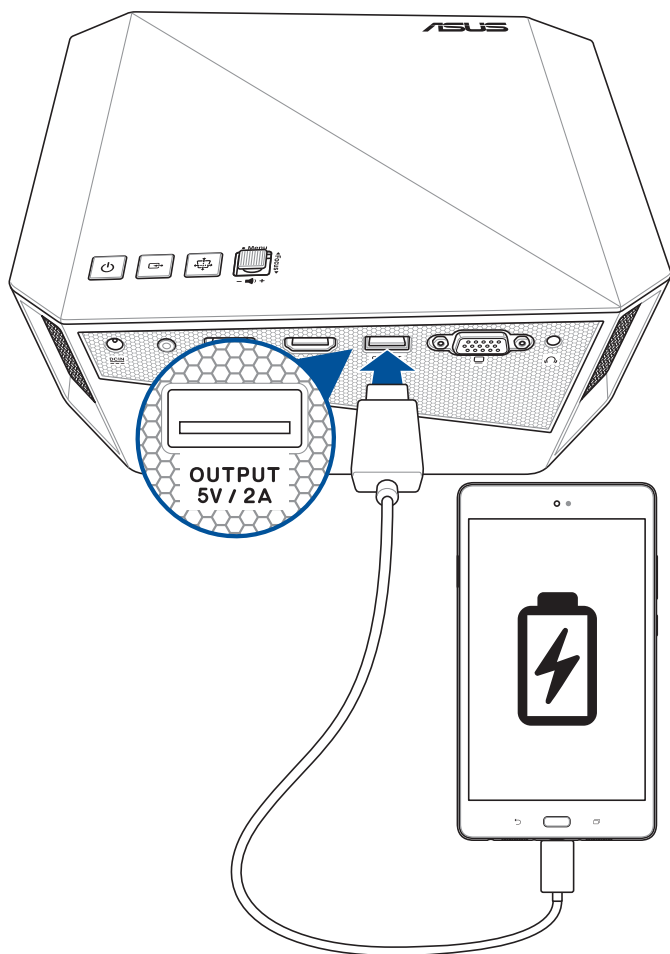
A. Audio-uitgang



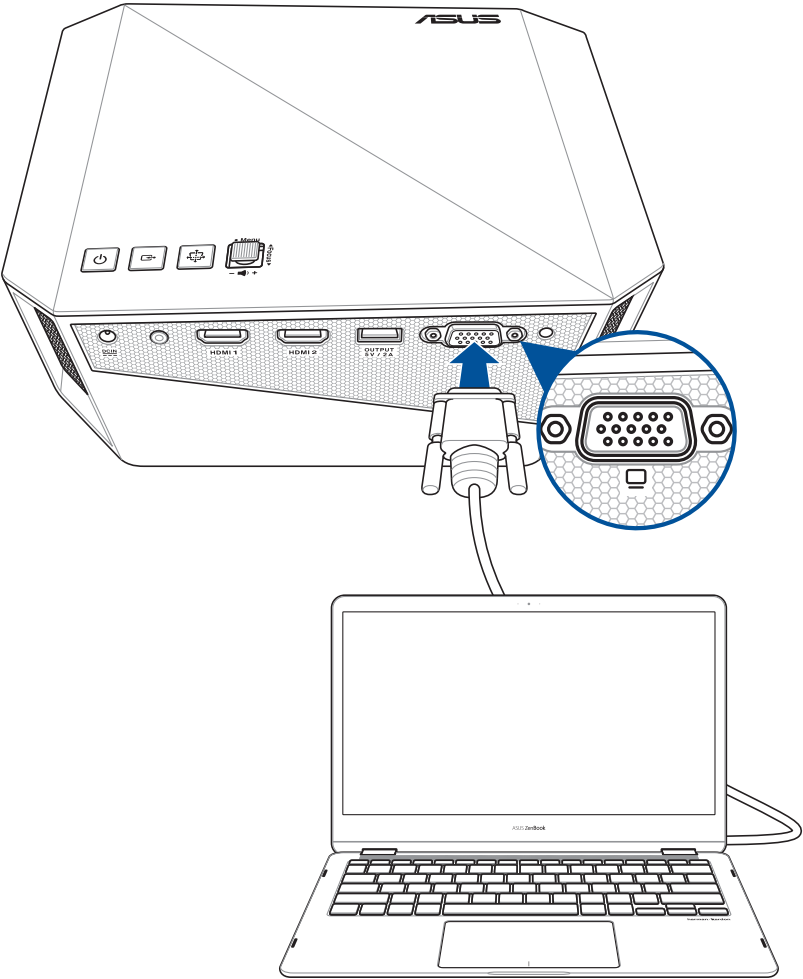
B. HDMI



C. Voedingsuitgang (5V/2A)



D. VGA



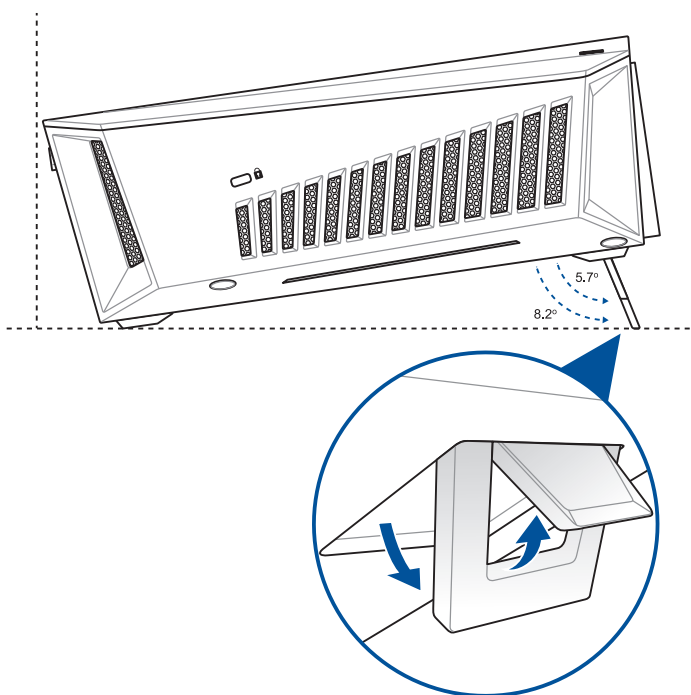
De hoogte van de LED-projector aanpassen

Uw LED-projector wordt geleverd met een ingebouwde voet waarmee u de beeldhoogte op het scherm kunt aanpassen.

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat de ingebouwde voet volledig is ingetrokken voordat u de LED-projector in de projectortas stopt.

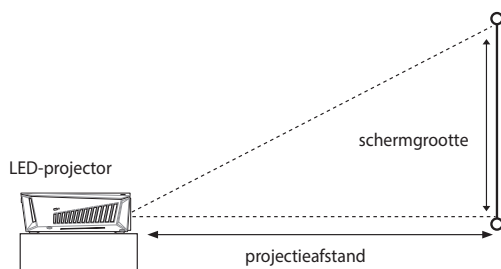
OPMERKINGEN:

- Plaats de LED-projector op een stabiel, effen oppervlak.
 - Behoud een afstand van 30 cm of meer tussen de zijkanten van de LED-projector.
 - Raadpleeg uw dealer voor speciale installatieprocedures, zoals het ophangen van de LED-projector aan het plafond.
-



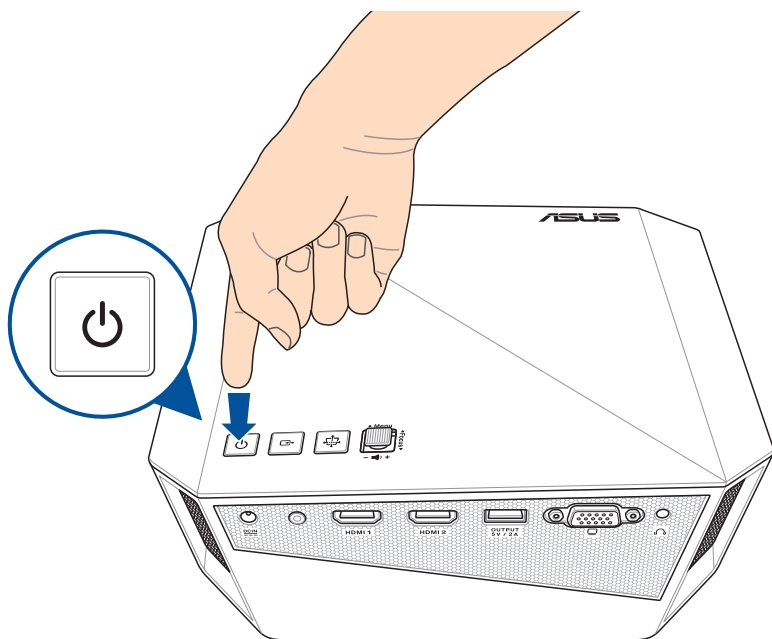
Tabel met schermgrootten en projectieafstand

Stel de afstand van de LED-projector tot het scherm in volgens de onderstaande tabel.



Schermgrootte						Projectieafstand (meter)	
Scherm Diagonaal		Breedte		Hoogte			
inch	cm	inch	cm	inch	cm	ft	m
25"	63.5	21.79	55.35	12.26	31.13	1.41	0.45
56.5"	143.51	49.24	125.08	27.70	70.36	3.28	1.00
65"	165.1	56.65	143.9	31.87	80.94	3.773	1.15
80"	203.2	69.73	177.11	39.22	99.62	4.66	1.42
100"	254	87.16	221.38	49.03	124.53	5.81	1.77
160"	406.4	135.68	344.63	84.80	215.4	9.28	2.83
210"	533.4	178.08	452.32	111.30	282.7	12.14	3.70

Druk op de voedingsknop



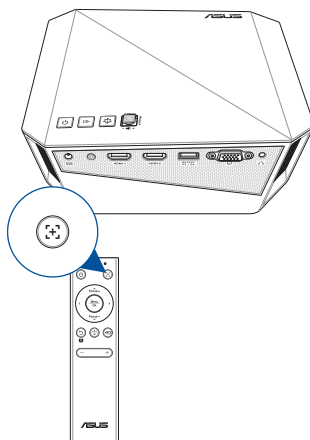
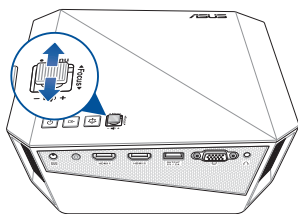
Pas de beeldfocus aan

Duw de scherpstelknop op de LED-projector omhoog of omlaag, of druk op de scherpstelknop op de afstandsbediening om de scherpstelling van het beeld aan te passen.

OPMERKING: Gebruik een stilstaand beeld wanneer u de weergave op het scherm aanpast.



OF



Hoofdstuk 3:
Het OSD-menu
gebruiken

OPMERKING: De volgende schermopnamen zijn uitsluitend bedoeld als referentie en kunnen worden bijgewerkt zonder voorafgaande kennisgeving. Schermafbeeldingen kunnen ook verschillen, afhankelijk van het model LED-projector.

De LED-projector voor de eerste keer gebruiken

Raadpleeg de volgende stappen wanneer u uw LED-projector voor de eerste keer gebruikt.

OPMERKING: Zorg dat uw LED-projector is aangesloten op de voedingsadapter voordat u deze de eerste keer inschakelt. Wij raden u sterk aan een geaard stopcontact te gebruiken wanneer u de LED-projector in de voedingsadaptermodus gebruikt.

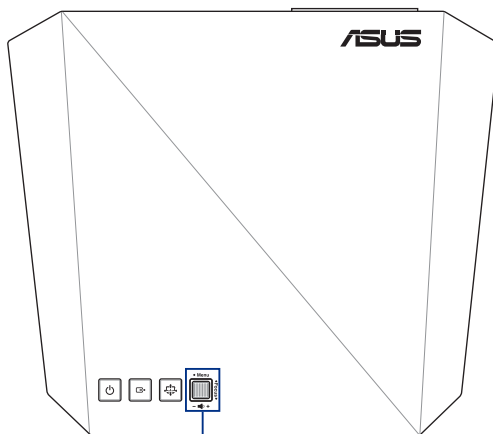
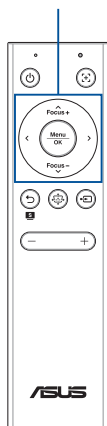
1. Stel uw LED-projector in en druk dan op de voedingsknop.
2. Verplaats de joystick naar links of naar rechts op de LED-projector om door de beschikbare talen te bladeren.
3. Nadat u de taal van uw voorkeur hebt gekozen, drukt u op het midden van de joystick om deze taal in te stellen voor gebruik op de LED-projector.
4. U kunt nu starten met het gebruik van uw LED-projector om bestanden weer te geven vanaf uw invoerapparaat. Het scherm **NO SIGNAL (GEEN SIGNAAL)** kan verschijnen als er geen invoerapparaat is aangesloten of als het niet kan worden gedetecteerd door de LED-projector.

De instellingen van de LED-projector aanpassen

De instellingen van de LED-projector aanpassen:

1. Druk het midden van de joystick op uw LED-projector (of druk op de knop **Menu/OK** op uw afstandsbediening) om het OSD-menu te starten.
2. Beweeg de joystick omhoog of omlaag (of druk op de knop **Scherpstelling hoger/Omhoog** of **Scherpstelling lager/Omlaag** op uw afstandsbediening) voor het selecteren van de menu-optie die u wilt aanpassen.
3. Druk op het midden van de joystick (of druk op de knop **Menu/OK** op uw afstandsbediening) om de instellingen van de geselecteerde optie te openen.
4. Beweeg de joystick naar links of rechts (of druk op de knop **Links** of **Rechts** op uw afstandsbediening) om de instellingen naar wens aan te passen.
5. Wanneer u klaar bent, drukt u op het midden van de joystick (of drukt u op de knop **Menu/OK** op uw afstandsbediening) om de nieuwe instellingen op te slaan en terug te gaan naar het beginscherm.

Knoppen afstandsbediening

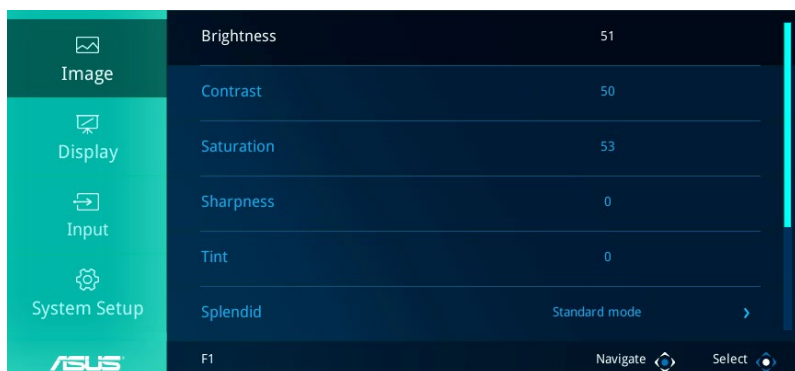


Joystick

Opties OSD-menu

Image (Afbeelding)

Met de opties onder dit menu kunt u beelddopties aanpassen voor het nauwkeurig afstemmen van uw beeldprojectie op het scherm.

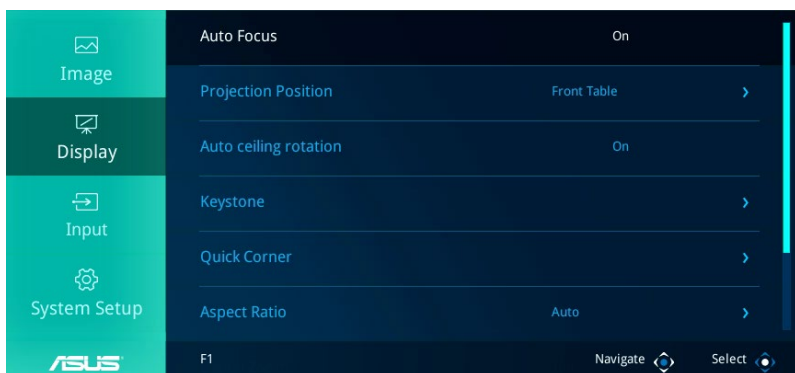


- **Brightness (Helderheid)** - Selecteer deze menu-optie voor het aanpassen van de helderheid van uw projectie op het scherm.
- **Contrast** - Selecteer deze menu-optie voor het aanpassen van het contrast van uw projectie op het scherm.
- **Saturation (Verzadiging)** - Selecteer deze menu-optie voor het aanpassen van de verzadiging van uw projectie op het scherm.
- **Sharpness (Scherpte)** - Selecteer deze menu-optie voor het aanpassen van de scherpte van uw projectie op het scherm.
- **Tint** - Selecteer deze menu-optie voor het aanpassen van de tint van uw projectie op het scherm.
- **Splendid** - Met deze optie kunt u een Splendid-modus selecteren voor uw LED-projector.
- **Color Temperature (Kleurtemperatuur)**: met deze optie kunt u de lichttemperatuur van uw LED-projector aanpassen.

- **Wall Color (Wandkleur)** - Met deze optie kunt u een juiste kleur kiezen overeenkomstig de wand.
- **Gamma** - Selecteer deze menu-optie voor het aanpassen van de gamma van uw projectie op het scherm.

Display (Weergave)

Met de opties onder dit menu kunt u aanpassen hoe de beeldprojectie wordt weergegeven.



- **Auto Focus (Automatische scherpstelling)** - Met deze optie kunt u Automatische scherpstelling in- of uitschakelen.
- **Projection Position (Projectiepositie)** - Met deze optie kunt u de manier waarop uw projecties op het scherm zijn georiënteerd, wijzigen op basis van de huidige locatie van uw LED-projector.
- **Auto Ceiling Rotation (Automatische plafondrotatie)** - Met deze optie kunt u Automatische plafonddetectie in- of uitschakelen.
- **Keystone** - Selecteer deze menu-optie voor het aanpassen van de keystone van uw projectie op het scherm.
- **Aspect Ratio (Beeldverhouding)** - Selecteer deze menu-optie om de schermverhouding van uw projectie op het scherm aan te passen.

- **Digital Zoom (Digitale zoom)** - Met deze optie kunt u uw projectie op het scherm inzoomen, uitzoomen en pannen.
- **3D:** Selecteer deze menu-optie voor het aanpassen van de 3D-instellingen van de projectie op het scherm.

Input (Ingang)

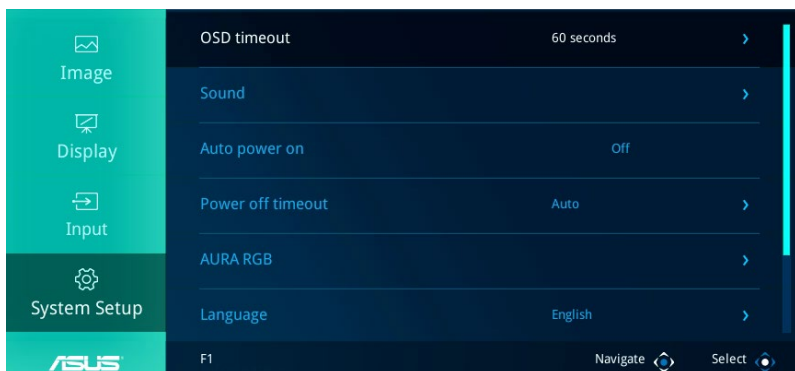
Met de opties onder dit menu kunt u de ingangsbron selecteren voor uw LED-projector.



- **Auto Source (Automatische bron)** - Met deze optie kunt u Automatische bron in- of uitschakelen. Schakel deze optie in om de apparaten die op uw LED-projector zijn aangesloten, automatisch te zoeken.
- **VGA/PC:** Selecteer deze menu-optie voor het projecteren van beelden van de VGA-poort.
- **HDMI 1:** Selecteer deze menu-optie voor het projecteren van beelden van de HDMI 1-poort.
- **HDMI 2:** Selecteer deze menu-optie voor het projecteren van beelden van de HDMI 2-poort.
- **Wireless Mirroring (Draadloos spiegelen)** - Selecteer deze menu-optie voor het draadloos projecteren van beelden van een ondersteund Android- of Windows® 10-apparaat.

System (Systeem)

Met de opties onder dit menu kunt u systeeminstellingen configureren voor uw LED-projector.



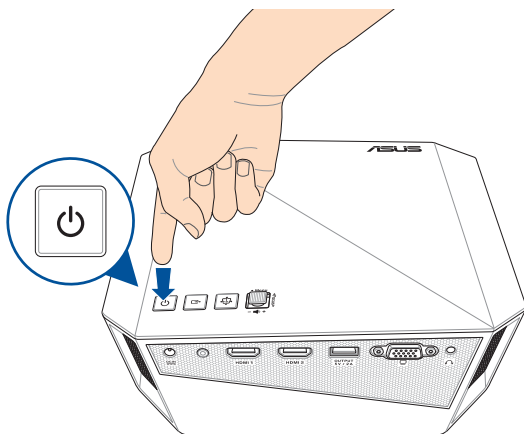
- **OSD Timeout (OSD-onderbreking)** - Met deze optie kunt u het aantal seconden instellen voordat het OSD-menu verdwijnt van uw projectiescherm.
- **Sound (Geluid)** - Met deze optie kunt u de geluidsinstellingen van de projector aanpassen.
- **Auto Power On (Automatisch inschakelen)**: met deze optie kan de LED-projector automatisch inschakelen wanneer het is aangesloten op een stroombron.
- **Power Off Timeout (Uitschakelingsonderbreking)** - Met deze optie kunt u het aantal minuten instellen voordat uw LED-projector automatisch uitschakelt wanneer deze niet in gebruik is.
- **AURA RGB**: selecteer deze optie om de AURA RGB LED van de projector in te stellen.
- **Language (Taal)** - Met deze optie kunt u de taal selecteren die u wilt gebruiken in het OSD-menu van de LED-projector.

- **Information (Informatie)** - Selecteer deze menu-optie om een overzicht van informatie over uw LED-projector te zien.
- **Reset all (Alles resetten)** - Met deze optie kunt u alle instellingen die u momenteel hebt ingesteld voor uw LED-projector, opnieuw instellen.

OPMERKING: Wacht minimaal acht (8) seconden tot de projector opnieuw is ingesteld en selecteer dan opnieuw een taal.

Uw LED-projector uitschakelen

1. Druk op de voedingsknop.



2. Wanneer het volgende scherm verschijnt, drukt u opnieuw op de voedingsknop om uw LED-projector volledig uit te schakelen.



3D-bril gebruiken

Uw LED-projector ondersteunt 3D-technologie voor een verbeterde kijkervaring.

BELANGRIJK! Koop DLP Link 3D-brillen. Uw 3D-bestanden moeten compatibel zijn met het 3D-formaat.

OPMERKING: Raadpleeg de handleiding die bij uw 3D-bril is geleverd voor meer details over het weergeven van 3D-bestanden.

3D-bestanden weergeven:

1. Geef een 3D-bestand weer en ga naar **Display (Weergave) > 3D** op de LED-projector.

OPMERKING: De 3D-modus is standaard ingesteld op **Off (Uit)**.



2. Selecteer **Auto** om de LED-projector automatisch een 3D-modus te laten selecteren die het meeste geschikt is voor uw 3D-bestand.

OPMERKING: Selecteer handmatig een 3D-modus als de LED-projector niet kan bepalen welke 3D-modus moet worden gebruikt.

BELANGRIJK! Stel de 3D-modus weer in op **Off (Uit)** om de 3D-modus te verlaten.

Meertalige versies

Download andere taalversies van deze E-handleiding via deze website: **<https://www.asus.com/support>**

Bijlagen

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, in naleving van deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een thuis installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit en kan indien onjuist geïnstalleerd en niet volgens de instructies gebruikt, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Indien dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/Tv-technicus voor hulp.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken.
2. Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Naleving en verklaring van wereldwijde milieuvoorschriften

ASUS volgt het concept voor groen design om haar producten te ontwerpen en te vervaardigen en zorgt ervoor dat elke fase van de levenscyclus van ASUS-producten voldoet aan de wereldwijde milieuvoorschriften. Daarnaast onthult ASUS de relevante informatie op basis van de vereisten voor de voorschriften.

Raadpleeg <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> voor de bekendmaking van informatie op basis van de vereisten voor de voorschriften waaraan ASUS voldoet:

Verklaringen betreffende materiaal Japan JIS-C-0950

EU REACH SVHC

Korea RoHS

ASUS-recycling/Diensten voor terugname

De recycling- en terugnameprogramma's van ASUS zijn voortgevloeid uit onze inzet voor de hoogste standaarden voor milieubescherming. Wij geloven erin u oplossingen te bieden om uw producten, batterijen, andere componenten alsook het verpakkingsmateriaal verantwoordelijk te recyclen. Ga naar <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> voor gedetailleerde informatie over recycling in verschillende regio's.

Specificaties voor F1 serie LED-projector

		F1
Beeld- scherm	Beeldschermtechnologie	0,47" DLP®
	Lichtbron	R/G/B LED
	Levensduur lichtbron	30,000 uur (Max)
	Ware resolutie (oorspronkelijk)	FHD 1920x1080
	Lichtuitgang (max)	1200 Lumens
	Contrastverhouding	3500:1 (DCR), 800:1 (typisch)
	Kleurverzadiging (NTSC)	100%
	Schermkleuren	16,7 miljoen kleuren
Projec- tielens	Throw-factor (@16:9)	0,8:1 (56,5" @ 1m)
	Projectiebereik	0,43 ~ 3,7 m
	Projectie-/schermgrootte	25 ~ 210 inches
	Projectieverschuiving	105 ± 5 %
	Zoomfactor	Vast
Vid- eofuncties	Beeldmodi	6 modi (Standaard, Dynamisch, sRGB, Landschap, Bioscoop, Spelmodus)
	Trapeziumcorrectie	Verticaal / Horizontaal
	Automatische trapeziumcorrectie	Yes (Verticaal)
	Beeldverhouding	Auto / 16:10 / 16:9 / 4:3
	Plaatsing projector	Tafel Voor, Tafel Achter, Voor plafond, Achter plafond
Audio Features	Built-in speakers	3 W x 2 (stereo) + 8 W (woofer) 2,1-kanaals luidsprekers met Harman Kardon® gecertificeerd

(vervolg op volgende pagina)

		F1
Signaal Frequentie	Frequentie analoog signaal	Horizontaal: 15,37 ~ 91,14 KHz Verticaal: 24 ~ 60 Hz
	Frequentie digitaal signaal	Horizontaal: 15,37 ~ 91,14 KHz Verticaal: 24 ~ 120 Hz
Voeding	Inschakelmodus	<120W
	Stand-bymodus	<0,5W
Lawaai	Geluidsniveau	Standaardmodus: 32dB - 34dB Theatermodus: 28dB - 30dB
Ingang/ Uitgang	Pc-signaalingang	1 x D-sub 2 x HDMI (HDCP-ondersteuning)
	Audio-uitgang	Oortelefoonuitgang
	USB poort	Ja (1 x Type A voor 5 V/2 A laden)
Draadloos	Wifi	802,11 a/b/g/n bij 2,4 GHz en 5 GHz
Mechanisch design	Kleuren van de behuizing	Zwart
	Statiefbevestiging	Ja
	Ondersteunende voet	Ja (Twee stappen)
	Plafondmontage	Ja
	Lensdop	Ja
Beveiliging	Kensington-slot	Ja
Dimension	Fysieke Dimensie	250(B) x 75(H) x 210(D) mm
	Box Dimensie	496(B) x 115(H) x 302(D) mm

(vervolg op volgende pagina)

		F1
Gewicht	Netto gewicht (bij benadering)	1,80 Kg
	Brutogewicht (bij benadering)	3,80 Kg
Gebruikstemperatuur:		0 ~ 40° C
Bedrijfsvochtigheid		20 ~ 90%
Accessoires		draagtas, voedingsadapter, voedingskabel, HDMI-subkabel, Beknopte handleiding, afstandsbediening, garantiekaart

- * Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.
- ** Productbeschikbaarheid kan verschillen afhankelijk van de regio.
- ** Alle vermelde merk- en productnamen zijn handelsmerken van hun respectieve bedrijven.

PC-timings ondersteunen

VGA

Resolutie	Modus	Vernieuwingsfrequentie (Hz)	H. frequentie (KHz)
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469
640 x 480	VGA_60	59.94	31.469
	VGA_72	72.809	37.861
	VGA_75	75	37.5
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879
	SVGA_72	72.188	48.077
	SVGA_75	75	46.875
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363
	XGA_70	70.069	56.476
	XGA_75	75.029	60.023
1152 x 864	1152 x 864_60	60	
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45
	1280 x 720_120	120	
1280 x 800	WXGA_60	59.81	49.702
1280 x 1024	SXGA_60	60.02	63.981
	SXGA_75	75.025	79.976
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935
1600 x 1200	UXGA	60	75
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.95	62.29
640 x 480@67Hz	MAC13	66.667	35
832 x 624@75Hz	MAC16	74.546	49.722
1024 x 768@75Hz	MAC19	74.93	60.241
1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080_60	60	67.5

Timings 3D video-indeling (alleen HDMI)

Timing	Frame packing	Side-by-Side (Half)	Top-and-Bottom
1280 x 720p @59.94/60 Hz	v	v	v
1280 x 720p @50Hz	v	v	v
1280 x 720p @23.98/24 Hz	v		
1280 x 720p @29.97/30 Hz	v		
1920 x 1080i @59.94/60Hz	v	v	
1920 x 1080i @50Hz	v	v	
1920 x 1080p @23.98/24 Hz	v	v	v
1920 x 1080p @29.97/30 Hz	v		v
1920 x 1080p @59.94/60Hz			v
1920 x 1080p @50Hz			v

HDMI (PC)

Resolution	Mode	Refresh rate (Hz)	H-frequency (kHz)
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469
640 x 480	VGA_60	59.94	31.469
	VGA_72	72.809	37.861
	VGA_75	75	37.5
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879
	SVGA_72	72.188	48.077
	SVGA_75	75	46.875
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363
	XGA_70	70.069	56.476
	XGA_75	75.029	60.023
1152 x 864	1152 x 864_60	60	
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45
	1280 x 720_120	120	
1280 x 800	WXGA_60	59.81	49.702
1280 x 1024	SXGA_60	60.02	63.981
	SXGA_75	75.025	79.976
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.95	62.29
640 x 480@67Hz	MAC13	66.667	35
832 x 624@75Hz	MAC16	74.546	49.722
1024 x 768@75Hz	MAC19	74.93	60.241
1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080_60	60	67.5

HDMI (Video)

Timing	Resolutie	Verticaal frequentie (Hz)	H. frequentie (KHz)
480i	720(1440) x 480	59.94	15.73
480p	720 x 480	59.94	31.47
576i	720(1440) x 576	50	15.63
576p	720 x 576	50	31.25
720/50p	1280 x 720	50	37.5
720/60p	1280 x 720	60	45
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75
1080/50P	1920 x 1080	50	56.25
1080/60P	1920 x 1080	60	67.5
1080/24P	1920 x 1080	24	

Vereenvoudigd EU-conformiteitsverklaring

ASUSTeK Computer Inc. verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op <https://www.asus.com/support/>.

De WiFi op 5150-5350MHz zal beperkt zijn tot binnengebruik voor in de tabel vermelde landen:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		



F1 tabel uitgangsvermogen:

Functie	Frequentie	Maximaal uitgangsvermogen (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	18.78 dBm
	5150 - 5350 MHz	18.47 dBm
	5470 - 5725 MHz	18.02 dBm

