

# Acer-projector

P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/  
BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/  
F1P1901/

P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325WPi/  
DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/FWX1902/

P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/  
DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/FNX1903/

P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/  
BS-031K/P1160BTi/FSV1904

## Gebbruikershandleiding

Copyright © 2019. Acer Incorporated.  
Alle rechten voorbehouden.

Gebruikershandleiding Acer Projector  
Originele uitgave: 12/2019

Acer behoudt zich het recht voor de informatie in dit document te wijzigen zonder de verplichting melding te doen van de wijzigingen. Dergelijke wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van deze handleiding of in aanvullende documenten en publicaties. Acer stelt zich niet aansprakelijk en geeft geen garanties, expliciet noch impliciet, voor de inhoud van dit document en wijst de impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel af.

Noteer het modelnummer, het serienummer en de datum en plaats van aankoop in de onderstaande ruimte. Het serienummer en het modelnummer bevinden zich op het label dat op uw computer zit. Het serienummer, het modelnummer en de aankoopinformatie moeten worden vermeld op alle briefwisseling aangaande deze eenheid.

Van dit document mag geen enekl deel worden veeveelvoudigd, opgeslagen in een zoekststststst, of worden overgebracht, in welke vorm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnames of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Acer Incorporated.

Modelnummer: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_

Aankoopdatum: \_\_\_\_\_

Plaats van aankoop: \_\_\_\_\_

Acer en het Acer-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Acer Incorporated. Productnamen of handelsmerken van andere bedrijven die in dit document worden gebruikt, zijn uitsluitend bedoeld voor identificatiedoeleinden en zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

"HDMI™, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC."



# Informatie voor uw veiligheid en comfort

Lees deze instructies aandachtig. Bewaar dit document zodat u het later opnieuw kunt raadplegen. Volg alle waarschuwingen en instructies op die op het product zijn gemarkeerd.

## Het product uitschakelen voordat u het reinigt

Trek de stekker van dit product uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik een vochtige doek om het product te reinigen.

## Waarschuwing voor stekker bij het loskoppelen van het apparaat

Houd rekening met de volgende richtlijnen wanneer u de voeding aansluit op of loskoppelt van de externe voedingseenheid:

- Installeer de voedingseenheid voordat u de voedingskabel aansluit op het wisselstroomcontact.
- Koppel de voedingskabel los voordat u de voedingseenheid van de projector verwijdert.
- Als het systeem meerdere stroombronnen heeft, schakel dan de voeding van het systeem uit door alle stroomkabels van de voedingsbronnen los te koppelen.

## Waarschuwing voor toegankelijkheid

Zorg dat het stopcontact waarop u de voedingskabel aansluit gemakkelijk toegankelijk is en zich zo dicht mogelijk bij het apparaat bevindt. Wanneer u de voeding van het apparaat moet loskoppelen, moet u de voedingskabel uit het stopcontact trekken.



### ..... Waarschuwingen!

- Gebruik dit product niet in de buurt van water.
- Zet dit product niet op een onstabiel wagentje of op een wankel voet of tafel. Het product kan ernstige schade oplopen wanneer u het laat vallen.
- Er zijn sleuven en openingen voorzien voor de ventilatie om een betrouwbare werking van het product te garanderen en het tegen oververhitting te beschermen. Deze openingen mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt. De openingen mogen nooit worden geblokkeerd door het product op een bed, sofa, tapijt of een ander gelijkaardig oppervlak te zetten.
- Dit product mag nooit bij of boven een radiator of een verwarmingsapparaat worden geplaatst of in een installatie worden ingebouwd, tenzij voldoende ventilatie is voorzien.
- Duw nooit objecten in dit product door de sleuven van de behuizing aangezien deze objecten gevaarlijke voltagepunten kunnen raken of een kortsluiting kunnen veroorzaken in de onderdelen. Dit kan vuur of elektrische schokken veroorzaken. Zorg ervoor dat u nooit vloeistof op of in het product morst.

- Om schade aan interne onderdelen en het lekken van de batterij te vermijden, mag u het product niet op een trillend oppervlak plaatsen.
- Gebruik het nooit in een sport-, trainings- of andere trillende omgeving omdat dit mogelijk onverwachte kortsluitingen of schade aan de draaiende onderdelen of lamp kan veroorzaken.

## Elektriciteit gebruiken

- Dit product moet worden gebruikt met het type stroom dat op het markeerlabel is aangegeven. Als u niet zeker bent van het beschikbare stroomtype, moet u contact opnemen met uw leverancier of uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Zorg ervoor dat er niets op de voedingskabel staat. Plaats dit product niet op een plaats waar mensen op de kabel kunnen trappen.
- Als u een verlengkabel gebruikt met dit product, moet u ervoor zorgen dat het totale ampèrevermogen van de apparatuur die op de verlengkabel is aangesloten, het ampèrevermogen van de verlengkabel niet overschrijdt. Zorg er ook voor dat het totale vermogen van alle producten die op het stopcontact zijn aangesloten, het vermogen van de zekering niet overschrijdt.
- Zorg dat u het stopcontact, de strip of de contactdoos niet overbelast door teveel apparaten aan te sluiten. De algemene systeembelasting mag niet meer zijn dan 80% van het vermogen van het circuit. Als u powerstrips gebruikt, mag de belasting niet hoger zijn dan 80% van het invoervermogen van de powerstrip.
- De wisselstroomadapter van het product is uitgerust met een geaarde stekker met drie draden. De stekker past alleen in een geaard elektrisch stopcontact. Controleer of het stopcontact correct is geaard voordat u de stekker van de wisselstroomadapter aansluit. Stop de stekker niet in een niet-geaard stopcontact. Neem contact op met uw elektricien voor meer informatie.



.....

**Waarschuwing!** De pool voor de aarding is een veiligheidsfunctie. Wanneer u een stopcontact gebruikt dat niet correct is geaard, kan die elektrische schok en/of letsels veroorzaken.



.....

**Opmerking:** De aardingspool biedt ook een goede bescherming tegen onverwachte ruis die wordt geproduceerd door andere elektrische apparaten in de nabije omgeving die de prestaties van dit product kunnen storen.

- Gebruik het product alleen met de bijgeleverde voedingskabelset. Als u de voedingskabelset moet vervangen, moet u ervoor zorgen dat de nieuwe voedingskabel voldoet aan de volgende vereisten: afneembaar type, UL-geregistreerd/CSA gecertificeerd, VDE goedgekeurd of gelijkwaardig, maximale lengte 4,5 meter (15 voet).

## Reparatie en onderhoud product

Probeer niet zelf het product te repareren, aangezien het openen of verwijderen van de deksels u kan blootstellen aan gevaarlijke spanningspieken of andere risico's. Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde monteur.

In de volgende omstandigheden moet u dit product loskoppelen van het stopcontact en contact opnemen met bevoegd onderhoudspersoneel:

- wanneer de voedingskabel of stekker beschadigd of gerafeld is
- wanneer er vloeistof in het product is gemorst
- wanneer het product werd blootgesteld aan regen of water
- als het product is gevallen of als de behuizing beschadigd is
- als het product een opvallende verandering in prestaties vertoont, wat erop wijst dat reparatie of onderhoud nodig is
- als het product niet normaal werkt nadat u de bedieningsinstructies hebt gevolgd



.....

**Opmerking: Pas alleen de bedieningselementen aan die door de gebruiksaanwijzingen zijn beschreven. Onjuiste aanpassingen aan andere bedieningselementen kunnen schade veroorzaken. In dat geval is het mogelijk dat een bevoegde technicus uitgebreide werkzaamheden moet uitvoeren aan het apparaat om het product te herstellen naar de normale toestand.**



.....

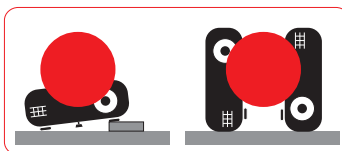
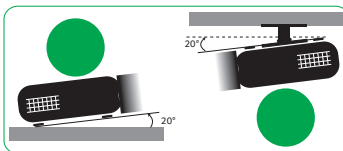
**Waarschuwing! Omwille van veiligheidsredenen mag u geen niet-compatibele onderdelen gebruiken wanneer u componenten toevoegt of wijzigt. Raadpleeg uw wederverkoper voor aankoopopties.**

Uw apparaat en de uitbreidingen kunnen kleine onderdelen bevatten. Houd ze buiten het bereik van kleine kinderen.

## Aanvullende veiligheidsinformatie

- Kijk niet in de lens van de projector wanneer de lamp is ingeschakeld. Het heldere licht kan uw ogen beschadigen.
- Schakel eerst de projector en daarna de signaalbronnen in
- Plaats het product niet in de volgende omgevingen:
  - een ruimte die slecht geventileerd of zeer ingesloten is. Zorg voor minstens 50 cm afstand van de muren. Er moet altijd lucht rond de projector kunnen stromen.
  - Locaties waar de temperatuur extreem hoge waarden kan bereiken, zoals het interieur van een auto waarvan alle ruiten gesloten zijn.
  - Locaties waar een extreme vochtigheid, veel stof of sigarettenrook de optische onderdelen kan aantasten waardoor de levensduur wordt verkort en het beeld wordt verdonkerd.
  - Locaties in de buurt van een brandalarm.
  - Locaties met een omgevingstemperatuur van meer dan 40 °C/104 °F.
  - Locaties die hoger liggen dan 3000 m.
- Koppel het apparaat onmiddellijk uit als er iets verkeerd is met uw projector. Gebruik het apparaat niet als er rook, vreemde geluiden of geuren uit uw projector komen. Dit kan brand of elektrische schok veroorzaken. Koppel in dat geval het apparaat onmiddellijk los en neem contact op met uw leverancier.
- Blijf dit product niet langer gebruiken als het gebroken of gevallen is. Neem in dergelijke gevallen contact op met uw leverancier voor inspectie.
- Richt de lens van de projector niet naar de zon. Dit kan brand veroorzaken.
- Wanneer u de projector uitschakelt, moet u controleren of de volledige koelcyclus van de projector is voltooid voordat u het apparaat loskoppelt van de netstroom.

- Schakel de hoofdvoeding niet abrupt uit of koppel de projector niet los tijdens de werking. De beste manier is te wachten tot de ventilator uitschakelt, voordat u de hoofdvoeding uitschakelt.
- Raad het rooster van de luchtuitlaat en de grondplaat niet aan. Deze onderdelen kunnen zeer warm worden.
- Kijk niet in het rooster van de luchtuitlaat wanneer de projector in gebruik is. Dit kan uw ogen beschadigen.
- Open altijd de lenssluiter of verwijder de lensdop wanneer de projector is ingeschakeld.
- Blokkeer de projectorlens niet met een object wanneer de projector wordt gebruikt, anders kan het object hierdoor opwarmen, vervormen of zelfs brand veroorzaken. Om de lamp tijdelijk uit te schakelen, druk in de knop HIDE op de afstandsbediening.
- De lamp wordt extreem warm tijdens het gebruik. Laat de projector gedurende ongeveer 45 minuten afkoelen voordat u de lampmontage verwijdert voor vervanging.
- Gebruik de lampen niet langer dan de aangegeven levensduur. In zeldzame gevallen kan de lamp hierdoor breken.
- Vervang de lampmontage of andere elektronische componenten nooit tenzij de projector is losgekoppeld.
- Het product zal zelf de levensduur van de lamp detecteren. Zorg dat u de lamp vervangt wanneer een waarschuwingsbericht wordt weergegeven.
- Laat het apparaat afkoelen voordat u de lamp vervangt en volg alle instructies voor de aanpassing.
- Reset de functie "Reset lampuren" via het OSD-menu "Beheer > Lampinstellingen" nadat u de lampmodule hebt vervangen.
- Probeer deze projector niet te demonteren. Er is gevaarlijke spanning aanwezig in het apparaat waardoor u letsels kunt oplopen. Het enige onderdeel dat door de gebruiker kan worden vervangen, is de lamp die over een afneembare afdekking beschikt. Laat reparaties alleen over aan bevoegd professioneel onderhoudspersoneel.
- Zet de projector niet verticaal op zijn zijkant. Hierdoor kan de projector omvallen en letsels of schade veroorzaken.
- Dit product is in staat omgekeerde beelden weer te geven wanneer de projector aan het plafond is gemonteerd. Gebruik uitsluitend de plafondmontagekit van Acer om de projector te monteren en controleer of het apparaat veilig is geïnstalleerd.
- De projector moet horizontaal worden geplaatst, alleen door middel van een bureau- of plafondmontage, en de kantelhoeken mogen niet groter zijn dan 20 graden, anders zou het leiden tot een ingrijpende afname van de levensduur van de lamp of ernstige veiligheidszorgen van systeemstoring.



## Waarschuwing voor het beluisteren

Volg deze instructies om uw gehoor te beschermen.

- Verhoog het volume geleidelijk aan tot u duidelijk en comfortabel kunt horen.
- Verhoog het volumeniveau niet nadat uw oren zich hebben aangepast.
- Beluister geen muziek met een hoog volume gedurende lange perioden.
- Verhoog het volume niet om lawaaierige omgevingen buiten te sluiten.
- Verlaag het volume als u de mensen in uw nabije omgeving niet kunt horen.

## Instructies met betrekking tot afvalverwijdering

Gooi dit elektronische apparaat niet bij het huishoudelijke vuil wanneer u het niet langer gebruikt. Recycleer om de pollutie te minimaliseren en de maximale bescherming van het wereldwijde milieu te garanderen. Meer informatie over afval van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE), vindt u op de website <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



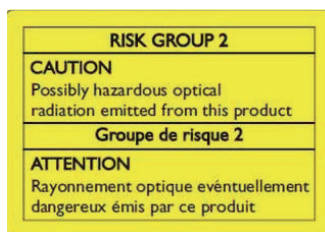
## Advies met betrekking tot kwik

Voor projectors of elektronische producten die een LCD/CRT-monitor of -display bevatten:



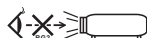
"Lamp(en) bevat(ten) kwik, op de juiste manier verwijderen."

De lamp(en) in dit product bevat(ten) kwik en moeten worden gerecycled of verwijderd volgens de lokale, regionale of nationale wetten. Neem contact op met de Electronic Industries Alliance op [www.eiae.org](http://www.eiae.org) voor meer informatie. Raadpleeg [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) voor specifieke informatie over afvalverwijdering van lampen



## Niet in de straal kijken, RG2

"Net als met elke andere heldere bron, mag u niet in de directe straal kijken, RG2 IEC 62471- 5:2015"



# Beginnen bij het begin

## Gebruiksmededelingen

Dit moet u doen:

- Schakel het product uit voordat u het reinigt.
- Gebruik een zachte doek, bevochtigd met zacht schoonmaakmiddel om de behuizing van het scherm schoon te maken.
- Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

Dat mag u niet doen:

- De sleuven en openingen van het apparaat die voor de ventilatie zijn voorzien, blokkeren.
- Schurende reinigingsmiddelen, was of oplosmiddelen gebruiken om het apparaat te reinigen.
- In de volgende omstandigheden gebruiken:
  - In een extreem warme, koude of vochtige omgeving.
  - In gebieden die onderhevig zijn aan overmatig stof en vuil.
  - In de buurt van een apparaat dat een krachtig magnetisch veld genereert.
  - In direct zonlicht.

## Voorzorgsmaatregelen

Volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en onderhoudsinstructies zoals ze in deze gebruiksaanwijzing worden aanbevolen om de levensduur van uw apparaat te optimaliseren.



### Waarschuwing:

- Kijk niet in de lens van de projector wanneer de lamp is ingeschakeld. Het heldere licht kan uw ogen beschadigen.
- Stel dit product niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te vermijden.
- Open of demonteer het product niet, anders loopt u het risico op elektrische schokken.
- Laat het apparaat afkoelen voordat u de lamp vervangt en volg alle instructies voor de aanpassing.
- Dit product zal zelf de levensduur van de lamp detecteren. Zorg dat u de lamp vervangt wanneer de waarschuwingsberichten worden weergegeven.
- Reset de functie "Reset lampuren" via het OSD-menu "Beheer > Lampinstellingen" nadat u de lampmodule hebt vervangen.
- Wanneer u de projector uitschakelt, moet u controleren of de volledige koelcyclus van de projector is voltooid voordat u het apparaat loskoppelt van de netstroom.
- Schakel eerst de projector en daarna de signaalbronnen in.
- Gebruik de lenskap niet terwijl de projector wordt gebruikt.
- Als de lamp het einde van zijn levensduur bereikt, zal hij doorbranden of een luid knallend geluid maken. Als dat gebeurt, zal de projector niet opnieuw inschakelen tot de lampmodule is vervangen. Om de lamp te vervangen, volgt u de procedures die zijn beschreven onder "De lamp vervangen".

Informatie voor uw veiligheid en comfort	iii
<b>Beginnen bij het begin</b>	viii
Gebruiksaanwijzingen	viii
Voorzorgsmaatregelen	viii
<b>Inleiding</b>	1
Producteigenschappen	1
Overzicht verpakking	2
Projectoroverzicht	3
Uiterlijk projector	3
Bedieningspaneel	4
Schema afstandsbediening	5
<b>Aan de slag</b>	7
De projector aansluiten	7
De projector in-/uitschakelen	8
De projector inschakelen	8
De projector uitschakelen	9
Het geprojecteerde beeld aanpassen	10
De hoogte van het geprojecteerde beeld aanpassen	10
De beeldgrootte en afstand optimaliseren	11
De gewenste beeldgrootte verkrijgen door de afstand en zoomfactor aan te passen	15
<b>Bedieningselementen</b>	19
OSD-menu's	19
Kleur	20
Beeld	22
Bron	23
Instelling	23
Beheer	25
Informatie	26
Acer LAN webpage-beheer	27
Zo meldt u zich aan	27
Systeemstatus	28

# Inhoud

Wachtwoord wijzigen	28
Bedieningspaneel projector	29
Netwerk instellen	29
Crestron-instelling (optioneel)	29
<b>Bijlagen</b>	<b>30</b>
Problemen oplossen	30
Definitielijst LED's & alarmberichten	31
De lamp vervangen	32
Installatie plafondmontage	33
Specificaties	36
Compatibiliteitsmodi	38
<b>Voorschriften en veiligheidsrichtlijnen</b>	<b>40</b>

# Inleiding

## Producteigenschappen

Dit product is een DLP®-projector met één chip. De uitstekende functies omvatten:

- DLP®-technologie
- Ondersteuning voor beeldverhouding Automatisch/4:3/16:9/16:10
- Maakt projectie van 3D-materiaal mogelijk via DLP Link-technologie
- De Acer ColorBoost-technologie levert natuurlijke ware kleuren voor levendige, levensechte foto's
- Hoge helderheids- en contrastverhouding
- De Acer LumiSense-technologie kan op intelligente wijze de helderheid en kleurverzadiging van het geprojecteerde beeld optimaliseren op basis van de eigenlijke omgevingsverlichting
- Acer BlueLightShield™ reduceert de blootstellingsverhouding van blauw licht, wat mogelijk kan leiden tot oogletsel op de lange termijn, door het aanpassen van de kleurtint en helderheid
- Veelzijdige weergavemodi (Helder, Presentatie, Standaard, Video, Gebruiker, 3D) zorgen voor optimale prestaties in elke situatie
- HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) ondersteund
- Lager energieverbruik en besparingsmodus (ECO) voor een langere levensduur van de lamp
- De Acer EcoProjection-technologie biedt een intelligente benadering van energiebeheer en een verbetering van de fysische efficiëntie
- Uitgerust met HDMI™-aansluiting met HDCP-ondersteuning
- De geavanceerde digitale trapeziumcorrectie optimaliseert de presentaties
- De slimme detectie biedt een snelle, intelligente brondetectie
- Meertalige OSD-menu's
- Projectie lens met handmatige scherpstelling en zoom tot 1,2x
- 1,8X digitale zoom
- Compatibel met de besturingssystemen Microsoft® Windows® XP, Windows 7, Windows 8.0, Windows 8.1, Windows 10, Macintosh®

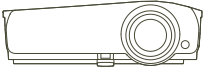


.....

**Opmerking:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

## Overzicht verpakking

Deze projector wordt geleverd met alle onderstaande items. Controleer alle items zodat u zeker bent dat uw apparaat compleet is. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als een item ontbreekt.



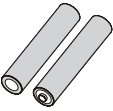
Projector



Voedingskabel



VGA-kabel (optioneel)



2 batterijen



Snelstartgids (projector)



Afstandsbediening



Snelstartgids  
(Media/draadloze functie)



Draadloze projectieset  
(optioneel)

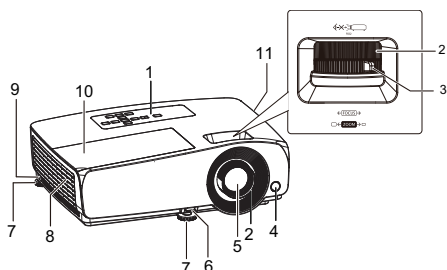


CastMaster-kit  
(optioneel)

# Projectoroverzicht

## Uiterlijk projector

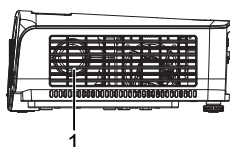
Voorkant / bovenkant



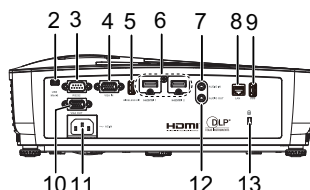
#	Beschrijving	#	Beschrijving
1	Bedieningspaneel	7	Stelvoet
2	Scherpstelring	8	Luchtuitlaat
3	Zoomring	9	Veiligheidsbalk
4	Ontvanger voor de afstandsbediening	10	Lampdeksel
5	Projectielens	11	Luchtinlaat
6	Spanhendel		

## Achter- / linkerzijde

<Achterzijde>

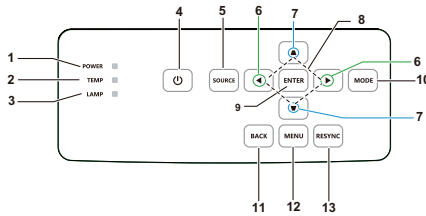






<Linkerzijde>



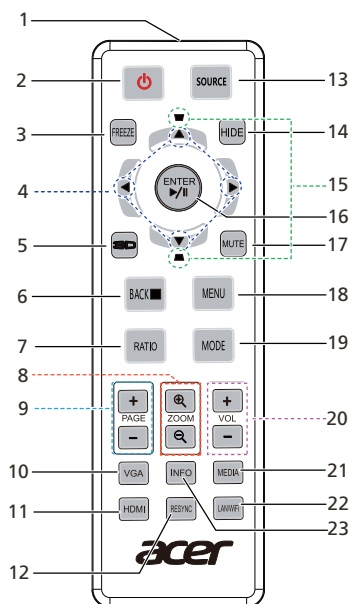
#	Beschrijving	#	Beschrijving
1	Luidspreker	8	LAN (RJ45-poort voor 10/100M Ethernet)
2	Mini USB-aansluiting	9	USB-aansluiting (5V/1,5A)
3	RS232-aansluiting	10	Monitor loophthrough-uitgang (VGA-uitgang)
4	Ingang analoog pc-sigitaal/HDTV/component video (VGA IN)	11	Voedingsaansluiting
5	USB-aansluiting (DRAADLOZE SET)	12	Aansluiting voor de audio-uitgang
6	HDMI-ingang	13	Kensington-slot met anti-diefstalvergrendeling
7	Aansluiting voor de audio-ingang		






# Bedieningspaneel






#	Pictogram	Functie	Beschrijving
1		Voeding	LED-indicator voeding
2		TEMP	LED temperatuurindicator
3		LAMP	LED lampindicator
4		Voeding	Raadpleeg de inhoud in het hoofdstuk "De projector in-/uitschakelen".
5		BRON	Wijzigt de actieve bron. Druk kort op de knop.
6		VOLUME	Past het geluidsniveau aan.
7		Trap.correctie	Past de beeldvervalsing aan die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt ( $\pm 30$ graden).
8		Vier richtingstoetsen	Gebruik de knoppen omhoog, omlaag, links en rechts om items te selecteren of uw selectie aan te passen.
9		ENTER	Bevestig uw selectie van items.
10		MODUS	Druk op "MODUS" om de weergavemodus te kiezen uit Helder, Presentatie, Standaard, Video, Gebruikersmodus 1 en Gebruikersmodus 2.
11		VORIGE	Ga terug naar het vorige menu sluit de functie af.
12		MENU	Druk op "MENU" om het OSD-menu te openen of af te sluiten.
13		RESYNC	Bepaalt automatisch de beste fototimings voor het weergegeven beeld

## Schema afstandsbediening



#	Pictogram	Functie	Beschrijving
1		Infraroodzender	Verzendt signalen naar de projector.
2		Voeding	Raadpleeg het hoofdstuk "De projector in-/uitschakelen".
3		FREEZE	Om het beeld op het scherm te pauzeren.
4		Vier richtingstoetsen	Gebruik de knoppen omhoog, omlaag, links en rechts om items te selecteren of uw selectie aan te passen.
5		3D	Alleen beschikbaar voor 3D-ingangssignaal.
6	BACK 	VORIGE STOP	Ga terug naar het vorige menu sluit de functie af. Geen functie.
7		RATIO	Hiermee kunt u de gewenste beeldverhouding selecteren.
8		ZOOM	Zoomt in of uit op de projectorweergave.
9		PAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor de computermodus. Gebruik deze knop om de volgende of vorige pagina te selecteren. Deze functie is beschikbaar als de USB Ctr-connector (mini type B) is aangesloten op een computer via een USB-kabel.</li> <li>Gebruik deze knop om de volgende of vorige pagina te selecteren in de modus Media.</li> </ul>

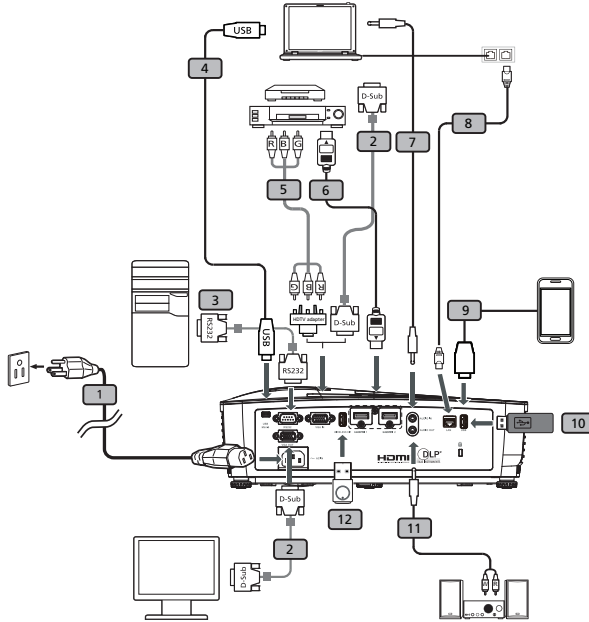
#	Pictogram	Functie	Beschrijving
10		VGA	Druk op "VGA" om de bron te wijzigen naar de VGA-aansluiting.
11		HDMI	Hiermee wijzigt u de bron naar HDMI.
12		RESYNC	Bepaalt automatisch de beste fototimings voor het weergegeven beeld.
13		BRON	Wijzigt de actieve bron.
14		HIDE	Schakelt de video tijdelijk uit. Druk op de knop "HIDE" om het beeld te verbergen. Druk opnieuw om het beeld opnieuw weer te geven.
15		Trap.correctie	Past de beeldvervorming aan die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt ( $\pm 30$ graden).
16	ENTER 	Enter	Bevestig uw selectie van items.
		Afspelen/Pauze	Geen functie.
17		MUTE	Hiermee schakelt u AV dempen aan/uit.
18		MENU	Druk op "MENU" om het OSD-menu te openen of af te sluiten.
19		MODUS	Druk op "MODUS" om de weergavemodus te kiezen uit Helder, Presentatie, Standaard, Video, Gebruikersmodus 1 en Gebruikersmodus 2.
20		Volume omhoog/ omlaag	Verhoogt of verlaagt het volume.
21		MEDIA	Druk op "MEDIA" om naar de startpagina van mediamodus te gaan.
22		LAN/WiFi	Druk op "LAN/WiFi" om naar de startpagina van de modus LAN/WiFi te gaan.
23		INFO	Geeft de statusinformatie van de projector weer.



**Opmerking:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

# Aan de slag

## De projector aansluiten



#	Beschrijving	#	Beschrijving
1	Voedingskabel	7	Aansluiting audiokabel/aansluiting
2	VGA-kabel	8	LAN-kabel
3	RS232-kabel	9	USB-kabel om het apparaat te laden
4	USB-kabel (mini-B naar type A)	10	USB-stick
5	Componentvideo naar VGA (DSub)-adapterkabel	11	Aansluiting audiokabel/RCA
6	HDMI-kabel	12	Draadloze dongle



**Opmerking:** om zeker te zijn dat de projector goed werkt met uw computer, moet u ervoor zorgen dat de timing van de weergavemodus compatibel is met de projector.

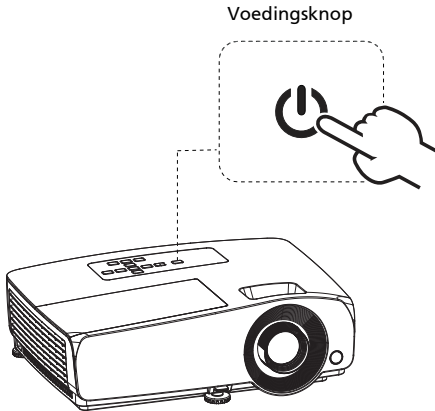
**Opmerking:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

**Opmerking:** USB-kabels die langer zijn dan 5 meter, hebben een verlengstuk met voeding nodig.


# De projector in-/uitschakelen

## De projector inschakelen

- 1 Controleer of de voedingskabel en de signaalkabel stevig zijn bevestigd. Het lampje van de voedingsindicator gaat oranje branden.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op de knop "**Voeding**" om de projector in te schakelen of afstandsbediening. Het lampje van de voedingsindicator gaat groen knipperen.
- 3 Schakel uw bron in (computer, notebook, videospeler, enz.). De projector zal de bron automatisch detecteren.
  - Als "Geen signaal" op het scherm verschijnt, moet u controleren of de signaalkabels stevig zijn aangesloten.
  - Als u meerdere bronnen tegelijk aansluit, gebruik dan de knop "**Bron**" op de afstandsbediening of de directe brontoets op de afstandsbediening om tussen de ingangen te schakelen.



## De projector uitschakelen

- 1 Houd de voedingsknop ingedrukt om de projector uit te schakelen. Dit bericht verschijnt: "Druk opnieuw op  om de projector uit te schakelen." Druk opnieuw op de voedingsknop.
- 2 De LED van de voedingsindicator knippert oranje nadat de projector is uitgeschakeld en de ventilators blijven werken om ervoor te zorgen dat het systeem goed afkoelt.
- 3 Nadat het systeem is afgekoeld, stopt de LED van de voedingsindicator met knipperen en licht deze stabiel oranje op om de stand-bymodus aan te geven.
- 4 Het is nu veilig om de voedingskabel los te koppelen.



.....

**Opmerking:** Als de projector automatisch uitschakelt en de LED van de lampindicator stabiel ROOD oplicht, moet u contact opnemen met uw lokale wederverkoper of onderhoudscentrum.

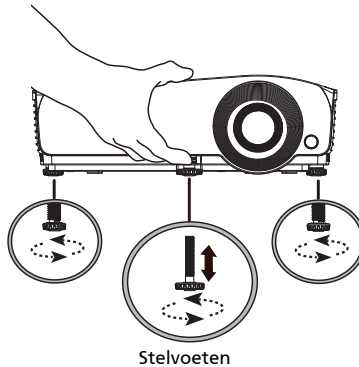
**Opmerking:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

## Het geprojecteerde beeld aanpassen

### De hoogte van het geprojecteerde beeld aanpassen

De projector is voorzien van afstelbare voetjes waarmee u de hoogte van het beeld kunt aanpassen.

- 1 Trek aan de spanhendel en hef de voorkant van de projector op. Wanneer het beeld op de door u gewenste plek is geplaatst, laat u de spanhendel los om de voet in positie te vergrendelen. U kunt tevens de voorste stelvoet schroeven om de hoogte van het beeld te wijzigen.
- 2 Schroef de achterste stelvoeten voor het nauwkeurig afstemmen van de horizontale hoek.



## De beeldgrootte en afstand optimaliseren

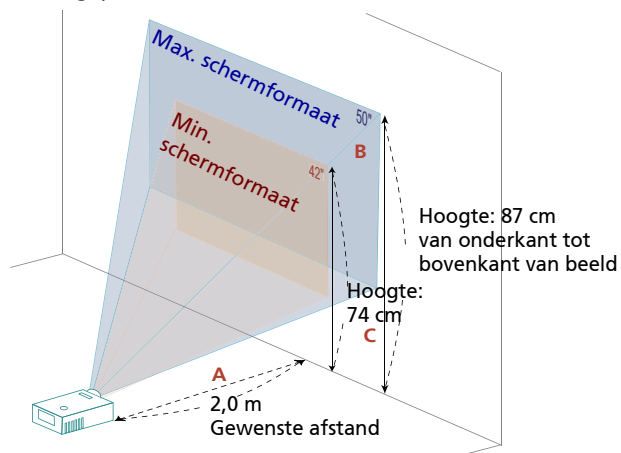
- SVGA-serie

Raadpleeg de onderstaande tabel om het optimale beeldformaat te zoeken wanneer de projector op de gewenste afstand van het scherm is geplaatst.

Als de projector zich 2,0 m van het scherm bevindt, is een goede beeldkwaliteit voor beeldformaten tussen 42" en 50".



**Opmerking:** Zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding is een hoogte van 87 cm vereist wanneer de projector op 2,0 m afstand is geplaatst.



Gewenste afstand (m) <A>	Schermformaat		Boven	Schermformaat		Boven
	(Min. zoom)			(Max. zoom)		
	Diagonaal (inch) <B>	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C>	Diagonaal (inch) <B>	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C>
1,6	34	69 x 52	60	41	82 x 62	71
2	42	86 x 64	74	50	102 x 77	87
2,5	52	106 x 80	90	63	127 x 95	107
3	63	127 x 95	107	75	152 x 114	127
3,5	73	148 x 111	124	87	177 x 133	147
4	83	169 x 127	140	99	202 x 151	167
4,5	93	190 x 142	157	112	227 x 170	186
5	104	210 x 158	173	124	252 x 189	206
6	124	252 x 189	207	148	301 x 226	246
7	144	294 x 220	240	173	351 x 263	286
8	165	335 x 251	273	197	401 x 301	326
9	185	377 x 283	306	222	451 x 338	365
10	206	418 x 314	340	246	500 x 375	405
11	226	460 x 345	373	271	550 x 413	445
12,2	251	510 x 382	413	300	610 x 457	493

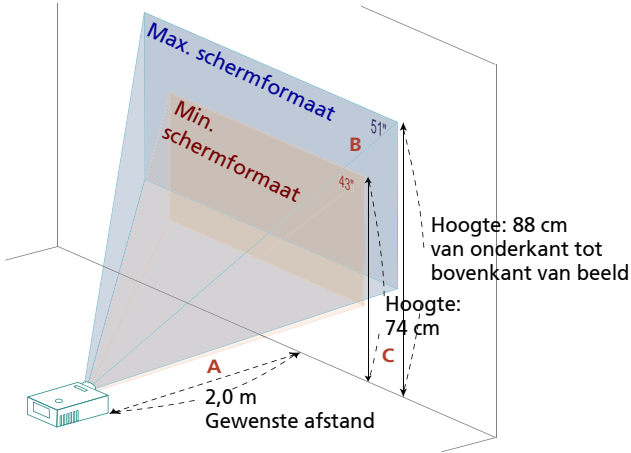
Zoomfactor: 1,2x

- XGA-serie

Raadpleeg de onderstaande tabel om het optimale beeldformaat te zoeken wanneer de projector op de gewenste afstand van het scherm is geplaatst. Als de projector zich 2,0 m van het scherm bevindt, is een goede beeldkwaliteit voor beeldformaten tussen 43" en 51".



**Opmerking:** Zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding is een hoogte van 88 cm vereist wanneer de projector op 2,0 m afstand is geplaatst.



Gewenste afstand (m) <A>	Schermformaat (Min. zoom)			Schermformaat (Max. zoom)		
	Diagonaal (inch) <B>	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C>	Diagonaal (inch) <B>	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C>
1,6	34	70 x 52	61	41	83 x 63	72
2	43	87 x 65	74	51	103 x 78	88
2,5	53	108 x 81	91	63	129 x 96	107
3	63	129 x 96	107	76	154 x 115	127
3,5	74	150 x 112	124	88	179 x 134	147
4	84	171 x 128	141	100	204 x 153	167
4,5	94	192 x 144	158	113	229 x 172	187
5	105	213 x 159	174	125	254 x 191	207
6	125	255 x 191	208	150	304 x 228	247
7	146	297 x 222	241	174	354 x 266	287
8	167	339 x 254	274	199	405 x 304	327
9	187	381 x 285	308	224	455 x 341	367
10	208	423 x 317	341	249	505 x 379	407
11	229	465 x 348	375	273	555 x 416	447
12,1	251	511 x 383	411	300	611 x 458	491

Zoomfactor: 1,2x

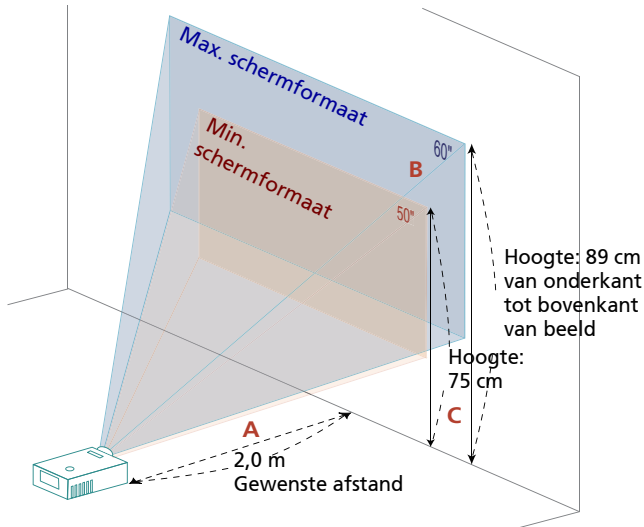
- WXGA-serie

Raadpleeg de onderstaande tabel om het optimale beeldformaat te zoeken wanneer de projector op de gewenste afstand van het scherm is geplaatst.

Als de projector zich 2,0 m van het scherm bevindt, is een goede beeldkwaliteit voor beeldformaten tussen 50" en 60".



**Opmerking:** Zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding is een hoogte van 89 cm vereist wanneer de projector op 2,0 m afstand is geplaatst.



Gewenste afstand (m) <A>	Schermformaat		Boven	Schermformaat		Boven
	(Min. zoom)			(Max. zoom)		
	Diagonaal (inch) <B>	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C>	Diagonaal (inch) <B>	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C>
1,3	33	71 x 45	52	40	86 x 53	61
2	50	108 x 68	75	60	130 x 81	89
2,5	62	134 x 84	92	75	161 x 101	110
3	75	161 x 100	109	89	192 x 120	130
3,5	87	187 x 117	126	104	224 x 140	150
4	99	213 x 133	143	119	255 x 160	171
4,5	111	239 x 150	160	133	287 x 179	191
5	123	265 x 166	177	148	318 x 199	212
6	148	318 x 199	211	177	381 x 238	252
7	172	370 x 231	245	206	444 x 278	293
8	196	423 x 264	279	235	507 x 317	334
9	221	475 x 297	314	265	570 x 356	375
10,2	250	538 x 336	354	300	645 x 403	424

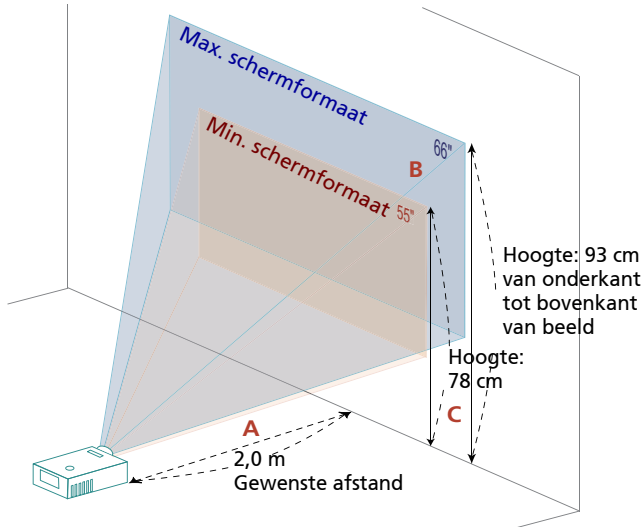
Zoomfactor: 1,2x

- 1080p-serie

Raadpleeg de onderstaande tabel om het optimale beeldformaat te zoeken wanneer de projector op de gewenste afstand van het scherm is geplaatst. Als de projector zich 2,0 m van het scherm bevindt, is een goede beeldkwaliteit voor beeldformaten tussen 55" en 66".



**Opmerking:** Zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding is een hoogte van 93 cm vereist wanneer de projector op 2,0 m afstand is geplaatst.



Gewenste afstand (m) <A>	Schermformaat		Boven	Schermformaat		Boven
	(Min. zoom)			(Max. zoom)		
	Diagonaal (inch) <B>	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C>	Diagonaal (inch) <B>	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <C>
1,2	33	74 x 42	50	40	89 x 50	59
2	55	121 x 68	78	66	146 x 82	93
2,5	68	150 x 85	96	82	182 x 102	115
3	81	180 x 101	113	98	217 x 122	136
3,5	94	209 x 118	131	114	253 x 142	157
4	108	239 x 134	149	130	289 x 162	179
4,5	121	268 x 151	166	147	324 x 182	200
5	134	297 x 167	184	163	360 x 202	222
6	161	356 x 200	219	195	431 x 243	264
7	187	415 x 233	255	227	503 x 283	307
8	214	474 x 267	290	259	574 x 323	350
9	241	533 x 300	325	291	645 x 363	393
9,3	249	550 x 310	336	301	666 x 375	406

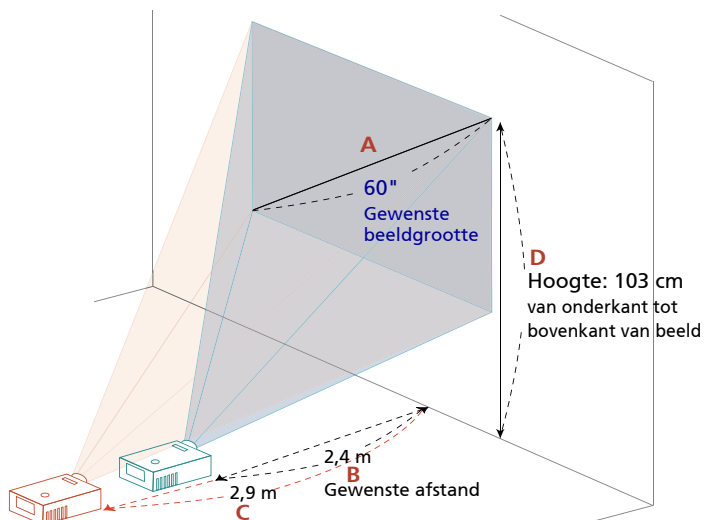
Zoomfactor: 1,2x

## De gewenste beeldgrootte verkrijgen door de afstand en zoomfactor aan te passen

- SVGA-serie

De onderstaande tabel toont u hoe u het gewenste beeldformaat kunt verkrijgen door de positie of de zoomring aan te passen.

Om een beeldgrootte van 60" te verkrijgen, plaatst u de projector op een afstand van 2,4 m tot 2,9 m van het scherm.



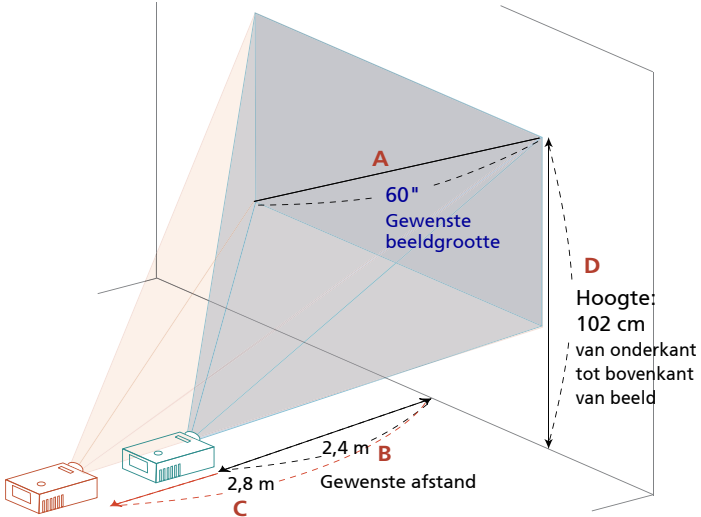
Gewenste beeldgrootte		Afstand (m)		Boven (cm)
Diagonaal (inch) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. zoom <B>	Min. zoom <C>	Van onderkant tot bovenkant van beeld <D>
40	81 x 61	1,6	1,9	70
50	102 x 76	2,0	2,4	86
60	122 x 91	2,4	2,9	103
70	142 x 107	2,8	3,4	119
80	163 x 122	3,2	3,9	135
90	183 x 137	3,6	4,3	151
100	203 x 152	4,0	4,8	168
120	244 x 183	4,8	5,8	200
150	305 x 229	6,1	7,3	249
200	406 x 305	8,1	9,7	330
250	508 x 381	10,2	12,2	411
300	610 x 457	12,2	14,6	493

Zoomfactor: 1,2x

- XGA-serie

De onderstaande tabel toont u hoe u het gewenste beeldformaat kunt verkrijgen door de positie of de zoomring aan te passen.

Om een beeldgrootte van 60" te verkrijgen, plaatst u de projector op een afstand van 2,4 m tot 2,8 m van het scherm.



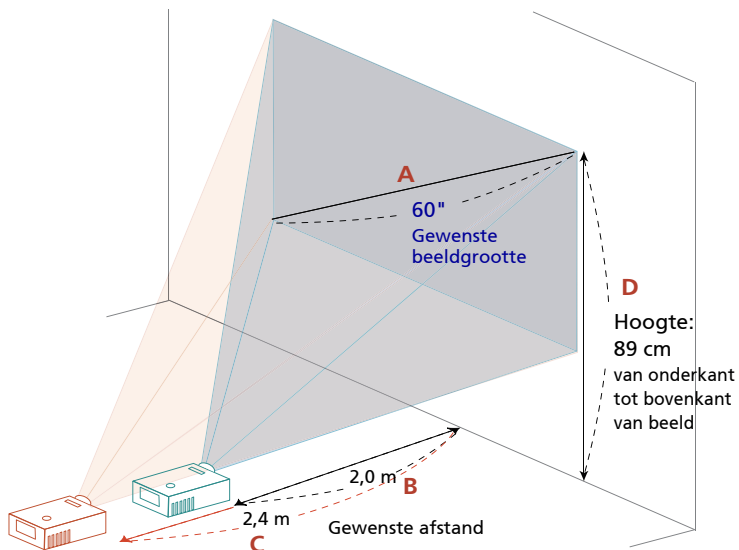
Gewenste beeldgrootte		Afstand (m)		Boven (cm)
Diagonaal (inch) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. zoom <B>	Min. zoom <C>	Van onderkant tot bovenkant van beeld <D>
40	81 x 61	1,6	1,9	70
50	102 x 76	2,0	2,4	86
60	122 x 91	2,4	2,8	102
70	142 x 107	2,8	3,3	118
80	163 x 122	3,2	3,8	134
90	183 x 137	3,6	4,3	151
100	203 x 152	4,0	4,8	167
120	244 x 183	4,8	5,7	199
150	305 x 229	6,0	7,2	248
200	406 x 305	8,0	9,6	328
250	508 x 381	10,1	12,0	409
300	610 x 457	12,1	14,5	490

Zoomfactor: 1,2x

- WXGA-serie

De onderstaande tabel toont u hoe u het gewenste beeldformaat kunt verkrijgen door de positie of de zoomring aan te passen.

Om een beeldgrootte van 60" te verkrijgen, plaatst u de projector op een afstand van 2,0 tot 2,4 m van het scherm.



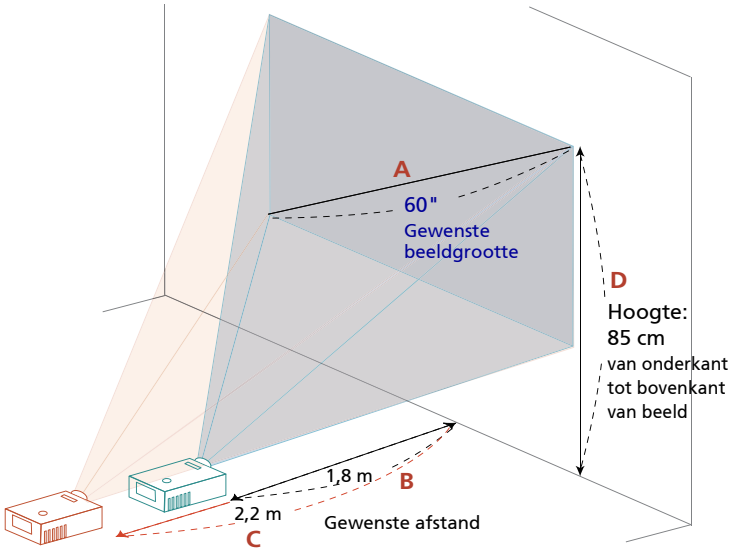
Gewenste beeldgrootte		Afstand (m)		Boven (cm)
Diagonaal (inch) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. zoom <B>	Min. zoom <C>	Van onderkant tot bovenkant van beeld <D>
40	86 x 54	1,3	1,6	61
50	108 x 67	1,7	2,0	75
60	129 x 81	2,0	2,4	89
70	151 x 94	2,3	2,8	103
80	172 x 108	2,7	3,2	117
90	194 x 121	3,0	3,6	131
100	215 x 135	3,4	4,0	145
120	258 x 162	4,0	4,9	173
150	323 x 202	5,1	6,1	215
200	431 x 269	6,8	8,2	285
250	538 x 337	8,5	10,2	355
300	646 x 404	10,2	12,3	424

Zoomfactor: 1,2x

- 1080p-serie

De onderstaande tabel toont u hoe u het gewenste beeldformaat kunt verkrijgen door de positie of de zoomring aan te passen.

Om een beeldgrootte van 60" te verkrijgen, plaatst u de projector op een afstand van 1,8 m tot 2,2 m van het scherm.



Gewenste beeldgrootte		Afstand (m)		Boven (cm)
Diagonaal (inch) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. zoom <B>	Min. zoom <C>	Van onderkant tot bovenkant van beeld <D>
40	89 x 50	1,2	1,5	58
50	111 x 62	1,5	1,8	72
60	133 x 75	1,8	2,2	85
70	155 x 87	2,1	2,6	98
80	177 x 100	2,4	3,0	112
90	199 x 112	2,7	3,3	125
100	221 x 125	3,1	3,7	138
120	266 x 149	3,7	4,5	165
150	332 x 187	4,6	5,6	205
200	443 x 249	6,2	7,5	271
250	553 x 311	7,7	9,4	338
300	664 x 374	9,3	11,2	404

Zoomfactor: 1,2x

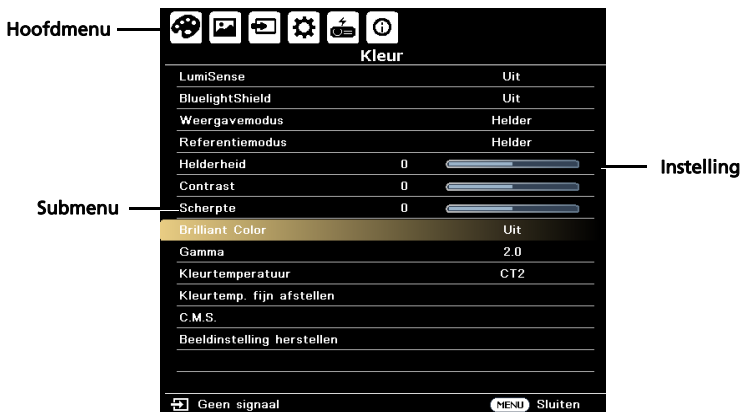
# Bedieningselementen

## OSD-menu's

De projector beschikt over een meertalig OSD waarmee u aanpassingen kunt aanbrengen aan het beeld en verschillende instellingen kunt wijzigen.

### De OSD-menu's gebruiken



- Om het OSD-menu te openen, drukt u op **"MENU"** op de afstandsbediening.
- Wanneer het OSD wordt weergegeven, kunt u de knoppen ◀ ▶ gebruiken om een item in het hoofdmenu te selecteren. Nadat u het gewenste hoofdmenu-item hebt geselecteerd, drukt u op ▼ om het submenu voor de functie-instelling te openen.
- Gebruik de knoppen ▲ ▼ om het gewenste item te selecteren en pas de instellingen aan met de knoppen ◀ ▶.
- Kies het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas het aan zoals hierboven beschreven.
- Druk op **"VORIGE"** op de afstandsbediening en het scherm gaat terug naar het vorige menu of sluit OSD af.
- Press **"MENU"** op de afstandsbediening om OSD direct af te sluiten. Het OSD-menu wordt gesloten en de projector zal de nieuwe instellingen automatisch opslaan.



**Opmerking:** Sommige van de volgende OSD-instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar. Raadpleeg het werkelijke OSD van uw projector.

**Opmerking:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

# Kleur













LumiSense	<p>De lichtsensor van LumiSense+-technologie kan op intelligente wijze de helderheid en kleurverzadiging van het geprojecteerde beeld optimaliseren op basis van de eigenlijke omgevingsverlichting. De functie verbetert in hoge mate de zichtbaarheid van donkere details en de kleurverzadiging.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uit: voor de normaal modus. (sensor omgevingslicht is uit)</li> <li>• Normaal: Selecteer "Normaal" voor het visuele effect van het versterken van donkere details.</li> <li>• Boost: Selecteer "Boost" voor het visuele effect van het versterken van de helderheid.</li> <li>• Dynamic Black: hiermee wordt de weergave van donkere filmscènes automatisch geoptimaliseerd zodat ze met ongelooflijke details worden weergegeven.</li> </ul> <p>&lt;Opmerking&gt;: Wanneer LumiSense is ingeschakeld, schakelt BluelightShield naar "Uit". &lt;Opmerking&gt;: zodra Dynamic Black is ingeschakeld, wordt de ECO-modus grijs.</p>
BluelightShield	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uit: Standaardinstelling.</li> <li>• Low / Medium / High: Selecteer Low / Medium / High om de verschillende blootstellingsniveaus aan blauw licht dynamisch te verminderen.</li> </ul> <p>&lt;Opmerking&gt;: Wanneer BluelightShield is ingeschakeld, schakelt LumiSense naar "Uit".</p>
Weergavemodus	<p>Er zijn talrijke instellingen die vooraf in de fabriek zijn gedefinieerd en voor verschillende typen beelden zijn geoptimaliseerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helder: voor de optimalisatie van de helderheid.</li> <li>• Presentatie: voor presentaties tijdens vergaderingen.</li> <li>• Standaard: voor een algemene omgeving.</li> <li>• Video: voor het afspelen van video in een heldere omgeving.</li> <li>• EcoPro: dimt de projectorlamp naar een zeer lage status die de levensduur van de lamp tot 20.000 uur zal verlengen.</li> <li>• Gebruikersmodus 1/Gebruikersmodus 2: herinnert de gebruikersinstellingen.</li> <li>• 3D: Alleen beschikbaar voor 3D-ingangssignaal.</li> </ul> <p>&lt;Opmerking&gt;: zodra EcoPro is ingeschakeld, schakelt tegelijkertijd ECO-modus naar EcoPro. &lt;Opmerking&gt;: nadat de bovenstaande instelling is uitgevoerd, schakelt de ECO-modus naar "Uit" zodra de gebruiker naar andere Display-modusinstellingen dan EcoPro overgaat. &lt;Opmerking&gt;: als EcoPro 4 uur is ingeschakeld, zal de projector gedurende 10 minuten overschakelen naar het stroomverbruik van ECO-modus en vervolgens schakelt het weer terug naar EcoPro-modus. Tijdens de periodetijd van ECO-modus, brandt de lamp feller.</p>
Referentiemodus	Voor instellingen gebruikersmodus.
Helderheid	<p>Past de helderheid van het beeld aan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk in  om het beeld donkerder te maken.</li> <li>• Druk in  om het beeld helderder te maken.</li> </ul>

Contrast	<p>Het "Contrast" beheert het verschil tussen de helderste en donkerste gedeelten van het beeld. Als u het contrast aanpast wordt de hoeveelheid zwart en wit in het beeld gewijzigd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk in ◀ voor minder contrast.</li> <li>• Druk in ▶ voor meer contrast.</li> </ul>
Scherpte	<p>Past de scherpste van het beeld aan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk in ◀ om de scherpste te verminderen.</li> <li>• Druk in ▶ om de scherpste te vermeerderen.</li> </ul>
Brilliant Color	Kies Aan om een grotere toename in helderheid mogelijk te maken bij beelden met gemiddelde tint.
Gamma	Heeft effect op de voorstelling van een donkere scène. Met een hogere gammawaarde ziet een donkere scène er helderder uit.
Kleurtemperatuur	Gebruik deze functie voor het kiezen van de modus CT1, CT2, CT3.
Kleurtemp. fijn afstellen	<p>R-versterking Past de roodversterking aan voor optimalisatie van de kleurtemperatuur.</p>
	<p>G-versterking Past de groenversterking aan voor optimalisatie van de kleurtemperatuur.</p>
	<p>B-versterking Past de blauwversterking aan voor optimalisatie van de kleurtemperatuur.</p>
	<p>R-voorstelling Past de roodvoorstelling aan voor optimalisatie van de kleurtemperatuur.</p>
	<p>G-voorstelling Past de groenvoorstelling aan voor optimalisatie van de kleurtemperatuur.</p>
	<p>B-voorstelling Past de blauwvoorstelling aan voor optimalisatie van de kleurtemperatuur.</p>
C.M.S.	<p>Onafh. Kleurbeheer Past de kleuren rood, groen, blauw, cyaan, geel en magenta aan.</p>
	<p>Onafh. Tint Past de kleurbalans van rood en groen aan.</p>
	<p>Onafh. Verzadiging Stelt de geselecteerde kleur in op minder of meer verzadigd.</p>
	<p>Onafh. Versterking Stelt het contrast van de geselecteerde kleur in.</p>
Kleurinstelling resetten	Reset huidige of alle weergavemodi naar de vooraf ingestelde fabrieksinstellingen.



.....  
**Opmerking:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

# Beeld

Wandkleur	Gebruik deze functie om een geschikte kleur te kiezen in overeenstemming met de achtergrond. Er zijn verschillende keuzemogelijkheden, zoals wit, lichtgeel, lichtblauw, roze, donkergroen. Dit zal de kleurafwijking die door de wandkleur wordt veroorzaakt, compenseren om de juiste beeldtint weer te geven.
Beeldverhouding	<p>Gebruik deze functie om de gewenste beeldverhouding te kiezen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: het beeld blijft behouden met de oorspronkelijke breedte-hoogteverhouding om het beeld optimaal aan te passen aan de originele horizontale of verticale pixels.</li> <li>• 4:3: het beeld wordt geschaald om te passen op het scherm en weer te geven met een verhouding 4:3.</li> <li>• 16:9: het beeld wordt geschaald om te passen op de breedte van het scherm en de breedte wordt aangepast om het beeld weer te geven met de verhouding 16:9.</li> <li>• 16:10: het beeld wordt geschaald om te passen op de breedte van het scherm en de breedte wordt aangepast om het beeld weer te geven met de verhouding 16:10.</li> </ul>
H./V. trapeziumcorrectie	<p>H. trapez.</p> <p>Druk op de knop  of  om de beeldvervorming horizontaal aan te passen en een meer vierkant beeld te maken.</p> <p>V. trapez.</p> <p>Druk op de knop  of  om de beeldvervorming verticaal aan te passen en een meer vierkant beeld te maken.</p>
4-hoekencorrectie	Druk op de knop " <b>ENTER</b> " om naar de pagina 4-hoekencorrectie te gaan. Druk op  /  /  /  om een van de vier hoeken te selecteren, en druk vervolgens op de knop " <b>ENTER</b> ". Druk op  /  om de verticale positie aan te passen. Druk op  /  om de horizontale positie aan te passen. Druk op <b>TERUG</b> om andere hoeken te selecteren. Herhaal dezelfde procedure met de posities voor de hoeken.
Positie	<p>Horizontaal centreert het schermbeeld door het naar links of rechts te bewegen.</p> <p>Verticaal centreert het schermbeeld door het naar omhoog of omlaag te bewegen.</p>
Fase	Synchroniseert de signaaltiming van de projector met deze van de grafische kaart. Als u een onstabiel of flikkerend beeld hebt, kunt u deze functie gebruiken om dit te corrigeren.
Klok	Met klok wordt de bemonsteringsfrequentie van de projector aangepast aan de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Als u een verticale knipperende balk in het geprojecteerde beeld ziet, kunt u deze functie gebruiken om de nodige aanpassingen uit te voeren.
Digitale zoom	Vergroot of reduceert het geprojecteerde beeld.

3D (Alleen beschikbaar voor 3D-ingangssignaal.)	3D-modus Als de 3D-inhoud niet juist wordt weergegeven, kunt u een 3D-formaat kiezen dat past bij de 3D-inhoud die u weergeeft en dat de beste resultaten levert.
	3D sync omkeren Als u een discreet of overlappend beeld ziet terwijl u een DLP 3D-bril draagt, zult u mogelijk "Omkeren" moeten uitvoeren om de beste overeenkomst tussen de beeldreeksen links/rechts te krijgen voor een correct beeld (voor DLP 3D).



.....

**Opmerking:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

## Bron

Bronselectie	Handmatig via het bronmenu, automatisch door slimme detectie.
HDMI-kleurbereik	Stel het kleurbereik van het HDMI-beeld in om fouten in de kleurweergave te verbeteren. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: automatisch aanpassen aan informatie van de speler.</li> <li>• Beperkt bereik: verwerkt het invoerbeeld zoals beperkt door de gegevens van het kleurbereik.</li> <li>• Vol bereik: verwerkt het ingevoerde beeld als gegevens met een volledig kleurbereik.</li> </ul>

## Instelling

Taal	Kies het meertalige OSD-menu. Gebruik de toets  /  /  /  om de menutaal van uw voorkeur te selecteren. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op "<b>ENTER</b>" om de selectie te bevestigen.</li> </ul>
Projectiemodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Voorkant: De standaardinstelling.</li> <li>•  Achterkant: Wanneer u deze functie selecteert, keert de projector het beeld om zodat u kunt projecteren van achter een doorschijnend scherm.</li> <li>•  Plafond+Achterkant: Wanneer u deze functie selecteert, wordt het beeld gespiegeld en tegelijk ondersteboven gedraaid. U kunt projecteren vanachter een doorzichtig scherm met een projectie op het plafond.</li> <li>•  Plafond+Voorkant: Wanneer u deze functie selecteert, draait de projector het beeld ondersteboven voor projectie op het plafond.</li> </ul>

Menu-instellingen	<b>Weergavetijd menu</b> Kies de weergaveduur van het OSD-menu. (Standaard is dit 20 minuten). Kies "Handmatig" om het hoofdmenu/menu van one direct-toets handmatig per gebruiker uit te schakelen.
	<b>Menupositie</b> Stelt de positie van het OSD-menu in.
	<b>Herinnering</b> Stelt in of het herinneringsbericht moet worden weergegeven.
Gebruiksinstellingen	<b>Wisselstroom aan</b> Kies "Aan" de projector in te schakelen als de wisselstroomvoeding wordt aangesloten.
	<b>Automatisch uit</b> De projector wordt automatisch uitgeschakeld wanneer er geen signaal invoer is na de opgegeven tijd. (standaard is dit 15 minuten)
	<b>Snelle afkoeling</b> Kies "Aan" om de projector over een paar seconden uit te schakelen.
<b>Configuratiescherm-vergrendeling</b>	Hiermee worden alle paneeltoetsfuncties, behalve Stroom, op de projector uit- of ingeschakeld.
<b>Achtergrond</b>	Hiermee kunt u selecteren welke achtergrondkleur wordt weergegeven wanneer geen signaal wordt ingevoerd in de projector.
<b>Startscherm</b>	Gebruik deze functie om het gewenste opstartscherm te kiezen. Als u de instelling wijzigt, worden de wijzigingen van kracht wanneer u het OSD-menu afsluit.
<b>USB 5V (Stand-by)</b>	De standaardinstelling is "Uit". Kies "Aan" voor een voeding van 5V/1,5A in de stand-by modus.
<b>VGA OUT (Stand-by)</b>	De standaardinstelling is "Uit". Kies "Aan" voor het inschakelen van de VGA OUT-verbinding.
<b>AM FW Upgrade</b>	Kies voor een upgrade van firmware via USB-stick of netwerk.



**Opmerking:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

## Beheer

Grote hoogte	Kies "Aan" om de modus Grote hoogte in te schakelen. Gebruik de ventilators doorlopend op volle snelheid zodat de geschikte koeling voor de projector op grote hoogte wordt voorzien.
Geluidsinstellingen	Volume <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk in ◀ om het volume te verlagen.</li> <li>• Druk in ▶ om het volume te verhogen.</li> </ul>
	In-/uitschakelen Selecteer deze functie om het meldingsvolume bij het in-/uitschakelen van de projector aan te passen.
Lampinstellingen	Informatie over de lamp <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lamptimer Geeft de verlopen bedrijfstijd (in uren) van de lamp, inclusief Normaal, Eco en EcoPro.</li> <li>• Lamp Life Geeft het percentage resterende levensduur van de lamp weer.</li> </ul>
	Reset lampuren Druk op de knop "ENTER" en kies "Ja" om de teller voor de lampuren in te stellen op 0 uur.
ECO-modus	Kies "Aan" om de projectorlamp te dimmen zodat er minder energie wordt verbruikt, de levensduur van de lamp wordt verlengd en de ruis wordt verminderd. Kies "Uit" om terug te keren naar de normaal modus. Kies "EcoPro" om de projectorlamp naar het zeer lage status te dimmen, waardoor de levensduur van de lamp tot 20.000 uur wordt verlengd.
Beveiligingsinstellingen	Wachtwoord wijzigen Volg de OSD-stappen voor het instellen of wijzigen van het wachtwoord. <Opmerking> Als u het wachtwoord vergeet, neemt u contact op met uw lokale wederverkoper of onderhoudscentrum om het nummer te decoderen.
	Beveiligingsinstellingen wijzigen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inschakelblokkering Kies om het wachtwoord in te voeren bij de volgende keer dat u de projector inschakelt. U wordt gevraagd om het huidige wachtwoord in te voeren voorafgaand aan het instellen van "Aan" of "Uit".</li> </ul>
Testpatroon	Kies "Aan" voor het inschakelen van de functie en de projector geeft het testpatroon weer.

Netwerkinstellingen	LAN IP/Mask Het IP- en maskeradres identificeren.
	IP/Masker Wi-Fi Het IP- en maskeradres identificeren.
	MAC-adres MAC-adres identificeren.
	Wake on LAN (Stand-by) Stel in op "Aan" voor het inschakelen van de functie Wake-on-LAN om de projector in te schakelen via LAN in de status Stand-by. Gebruikers voor deze functie moeten de tool of app WOL (wake-on-LAN; WOL) voor PC/Mobiel downloaden.
	DHCP <ul style="list-style-type: none"> <li>Aan: De projector verkrijgt automatisch een IP-adres van uw netwerk.</li> </ul> <Opmerking> Grijs weergegeven wanneer LAN niet is aangesloten en LAN IP X.X.X.X is 0.0.0.0
	Netwerkreset LAN-functie opnieuw instellen.
Terugzetten	Druk op de knop " <b>ENTER</b> " en kies "Ja" om de parameters op alle menu's opnieuw in te stellen naar de standaard fabrieksinstellingen.



.....

**Opmerking:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

## Informatie

Informatie	Geef de projectorinformatie weer voor het scherm Modelnaam, Ingangsbron, Soort signaal, Weergavemodus, Serienummer en Softwareversie.
------------	---



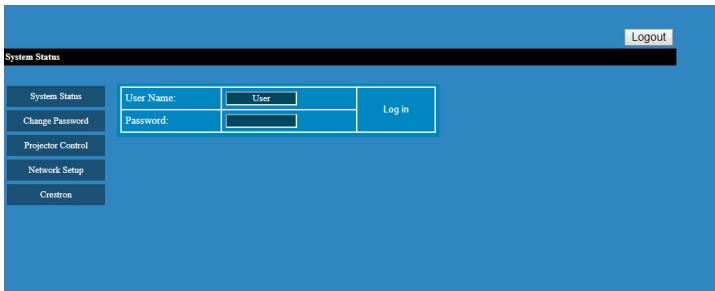
.....

**Opmerking:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

# Acer LAN webpage-beheer

## Zo meldt u zich aan

Zorg ervoor dat uw projector wordt aangesloten op uw apparaat via een LAN-kabel en stel DHCP in op Uit in Netwerk. Open uw browser en typ het IP-adres van de server: 192.168.100.10 om naar de onderstaande homepage van acer LAN webpage-beheer te gaan. Voor het aanmelden is een wachtwoord vereist. Het standaardwachtwoord voor gebruiker is "0000".



The screenshot displays the Acer LAN webpage management interface. At the top right, there is a "Logout" button. Below it, a "System Status" header is visible. On the left side, there is a vertical menu with the following options: "System Status", "Change Password", "Projector Control", "Network Setup", and "Crestron". The main content area features a login form with two input fields: "User Name:" with a text input containing "User", and "Password:" with a password input. A "Log in" button is positioned to the right of the password field.

## Systeemstatus

Na aanmelden worden de hoofdfuncties weergegeven, bijv. **Systeemstatus**, **Wachtwoord wijzigen**, **Projectorbediening**, **Netwerkinstelling** en **Crestron**.

De pagina **Systeemstatus** wordt automatisch geselecteerd na aanmelden.



System Status	Model Name	AM_Demo
Change Password	LAN Status	
Projector Control	IP Address	192.168.0.120
Network Setup	MAC Address	D0:C0:BF:BD:17:34
Crestron	Lamp hours	0
	System Status	poweron
	Display Source	VGA IN 1
	Image Mode	Bright
	Error Status	Normal

Note: Download EZCast Pro launcher for PC projection from Acer portal <http://www.acer.com/projectors/app/>.



Download het installatieprogramma EZCast Pro voor PC-projectie van het Acer-portal <http://www.acer.com/projectors/app/>

## Wachtwoord wijzigen

De eindgebruiker kan het wachtwoord voor aanmelden naar wens wijzigen.



Change Password	Change Password for Webpage	
System Status	Old password	<input type="password"/>
Change Password	New password	<input type="password"/>
Projector Control	Confirm password	<input type="password"/>
Network Setup		<input type="button" value="Apply"/>
Crestron		

## Bedieningspaneel projector

De gebruiker kan de waarden van projectorinstellingen met deze pagina beheren.

The screenshot shows the 'Projector Control' interface. On the left is a navigation menu with options: System Status, Change Password, Projector Control, Network Setup, and Crestron. The main area contains several control panels:

- Power Controls:** Power On, Power Off, Resume, Restart, Hide Os, Freeze, Eco Mod.
- Volume:** 20
- Source:** HDMI 2
- Brightness:** 50
- Contrast:** 50
- Gamma:** Film
- Color Temperature:** Warm
- Display Mode:** (empty)
- Aspect Ratio:** 16:9
- Projection:** Front Desktop
- Digital Zoom:** 1
- H. Keystone:** 0
- V. Keystone:** 0

## Netwerk instellen

De eindgebruiker kan het IP-adres naar wens instellen. Na het wijzigen van netwerkconfiguraties, wordt de netwerkinstelling op zowel webpagina als projector automatisch vernieuwd na drukken op "Toepassen".

The screenshot shows the 'Network Setup' interface. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main area is titled 'IP Setup' and has two radio buttons: DHCP (selected) and Manual. Below are input fields for:

- IP Address:** 192 | 168 | 0 | 111
- Subnet Mask:** 255 | 255 | 255 | 0
- Gateway:** 192 | 168 | 0 | 1
- DNS Server:** 192 | 168 | 0 | 1

An 'Apply' button is located at the bottom right of the form.

## Crestron-instelling (optioneel)

De eindgebruiker kan de instellingen voor Crestron-bedieningssysteem wijzigen.

The screenshot shows the 'Network Setup' interface with the 'Crestron Setting' section active. The left navigation menu is the same. The main area contains input fields for:

- IP Address:** 192 | 168 | 32 | 199
- IPID:** 0
- Port:** 0

An 'Apply' button is located at the bottom right of the form.

# Bijlagen

## Problemen oplossen

Raadpleeg de volgende gids voor probleemoplossingen als u problemen ondervindt met uw Acer-projector. Neem contact op met uw lokale verdeler of met een onderhoudsdienst als het probleem zich blijft voordoen.

#	Probleem	Oplossing
1	Opstartproblemen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als geen lampjes gaan branden:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de voedingskabel stevig is aangesloten op de projector en dat het andere uiteinde in een stopcontact met stroom is gestoken.</li> <li>• Druk opnieuw op de voedingsknop.</li> <li>• Trek de voedingskabel uit het stopcontact en wacht eventjes. Steek het er vervolgens weer in en druk weer op de voedingsknop.</li> </ul> </li> </ul>
2	Beelproblemen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de zoekbron wordt weergegeven:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op BRON om een actieve invoerbron te selecteren.</li> <li>• Zorg ervoor dat de externe bron is ingeschakeld en aangesloten.</li> <li>• Voor een computerverbinding moet u ervoor zorgen dat de externe videopoort van uw notebook is ingeschakeld. Raadpleeg de computerhandleiding.</li> </ul> </li> <li>• Als het beeld niet scherpgesteld is:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de scherpstelling aan tijdens het weergeven van het OSD-menu. (De beeldgrootte zou niet moeten wijzigen; als dat wel het geval is, past u de zoom aan, en niet de scherpstelling.)</li> <li>• Controleer de projectielens om te kijken of het gereinigd moet worden.</li> </ul> </li> <li>• Als het beeld flinkt of onstabiel is voor een computerverbinding:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op RESYNC (OPNIEUW SYNCHRONISEREN).</li> </ul> </li> </ul>
3	Problemen met de afstandsbediening	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de afstandsbediening niet werkt:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat niets de ontvanger voor de afstandsbediening op de voorkant van de projector blokkeert.</li> </ul> </li> <li>• Gebruik de afstandsbediening binnen het effectieve bereik.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Richt de afstandsbediening op het scherm of op de voorkant van de projector.</li> <li>• Beweeg de afstandsbediening zodat het meer direct voor of achter de projector staat en niet zo ver naar de zijkant.</li> </ul> </li> </ul>

# Definitielijst LED's & alarmberichten

## LED-berichten

Bericht	Voedings-LED	Temp-LED	Lamp-LED
Stand-by modus	Oranje	Uit	Uit
Inschakelen	Knipperend groen	Uit	Uit
Lamp opnieuw proberen	Knipperend groen	Uit	Knipperend oranje
Normale werking	Groen	Uit	Uit
Normale koeling bij uitschakelen	Knipperend oranje	Uit	Uit
Lampfout bij normale werking	Knipperend oranje	Uit	Rood
Lamp gaat niet branden	Knipperend oranje	Uit	Knipperend oranje
De resterende tijd van de levensduur van de lamp wordt 5% of minder.	Knipperend groen/ oranje	Uit	Oranje
Fout ventilator 1 (blazer) (de werkelijke ventilatorsnelheid is hoger dan de gewenste snelheid)	Rood	Rood	Uit
Fout ventilator 2 (luchtuitlaat) (de werkelijke ventilatorsnelheid is hoger dan de gewenste snelheid)	Rood	Knipperend oranje	Uit
Fout ventilator 3 (luchtinlaat) (de werkelijke ventilatorsnelheid is hoger dan de gewenste snelheid)	Rood	Groen	Uit
Temperatuurfout (boven beperkte temperatuur)	Groen	Rood	Uit

## De lamp vervangen

Gebruik een schroevendraaier om de schroeven uit het deksel te verwijderen en trek vervolgens de lamp uit. Zorg ervoor dat de projector minstens 45 minuten is afgekoeld voordat u de lamp vervangt.



**Waarschuwing:** Het lampcompartiment is warm! Laat de projector afkoelen voordat u de lamp vervangt.

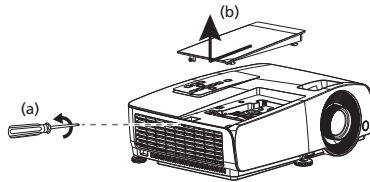
### De lamp vervangen

Druk op de voedingsknop om de projector uit te schakelen.

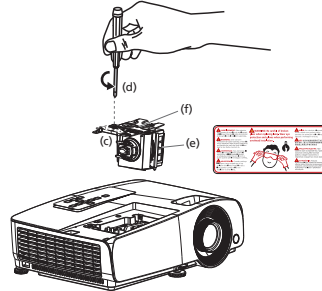
Laat de projector minstens 45 minuten afkoelen.

Koppel de voedingskabel los.

- 1 Verwijder de schroef (a) en schuif het lampdeksel (b) voor verwijderen.
- 2 Koppel de lampaansluiting (c) los.
- 3 Verwijder de schroef (d) waarmee de lampmodule is vastgemaakt. Trek de lampmodule (e) eruit met de hendel (f).



Om de lampmodule te vervangen, gebruikt u een nieuwe lamp en voert u de bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde uit.

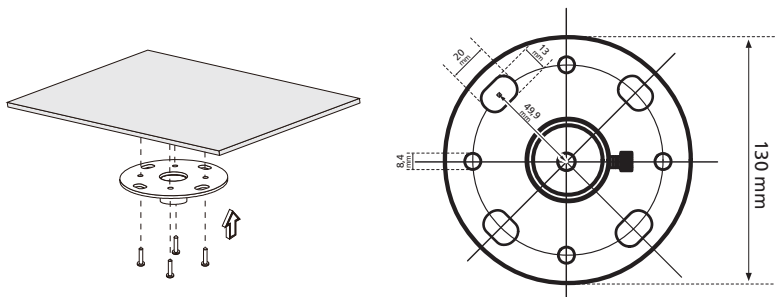


**Waarschuwing:** Om het risico op lichamelijke letsels te voorkomen, mag u de lampmodule niet laten vallen of de gloeipeer van de lamp niet aanraken. De gloeipeer kan uiteenspatten en letsels veroorzaken wanneer u deze laat vallen.

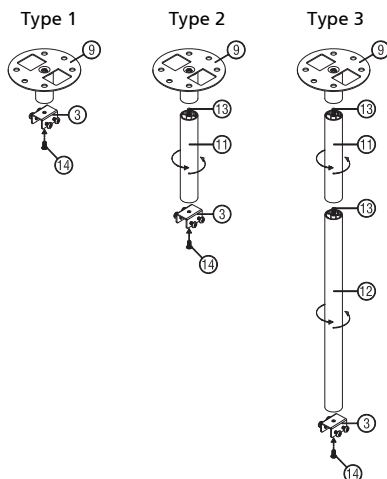
## Installatie plafondmontage

Raadpleeg de onderstaande stappen als u de projector wilt installeren met plafondmontage:

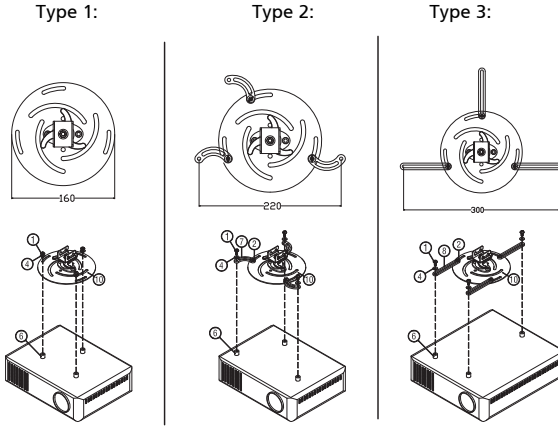
- 1 Boor vier gaten in een stevig, structureel gezond deel van het plafond en maak de montagevoet vast.



- 2 Kies de lengtecombinatie op basis van de werkelijke omgeving. (CM-015 omvat niet Type 2 en Type 3.)

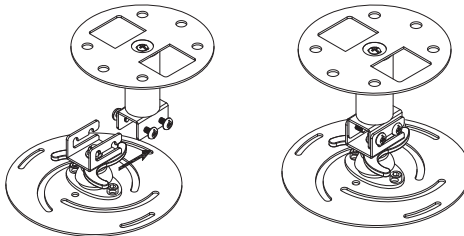


- 3 Type 1:  
Gebruik voor de standaardgrootte drie haakschroeven voor het monteren van de projector aan de plafondmontagehaak.
- Type 2 en Type 3:  
Gebruik voor het groter formaat de verschuifbare verlengstukken voor meer ondersteuning.

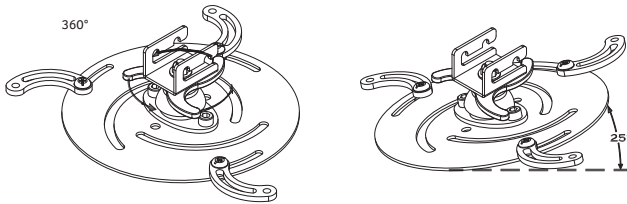


**Opmerking:** Wij raden u aan een redelijke ruimte te behouden tussen de haak en de projector zodat een goede warmtespreiding mogelijk is.

- 4 Sluit de aansluiting van de hoofdseenheid aan op de projectorhaak (afbeelding 1) en schroef dan maximum vier schroeven vast (afbeelding 2).

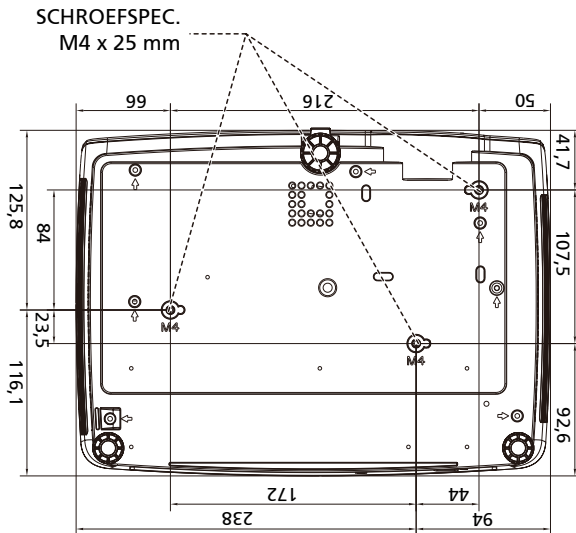


- 5 Pas de hoek en plaatsing aan zoals nodig.



**Opmerking:** Het geschikte type voor de schroef en sluitring voor elk model, wordt in de onderstaande tabel weergegeven. Het schroevenpakket bevat schroeven met een diameter van 4 mm.

Schroef type B		Type sluitring	
Diameter (mm)	Lengte (mm)	Groot	Klein
4	25	V	V



## Specificaties

De hieronder weergegeven specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg de gepubliceerde marketingspecificaties van Acer voor de definitieve specificaties.

Projectiesysteem	DLP®
Resolutie	<ul style="list-style-type: none"> <li>P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/BS-031K/P1160BTi/FSV1904-serie: Originele 800 x 600 SVGA-resolutie</li> <li>P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/FNX1903-serie: Native 1024 x 768 XGA-resolutie</li> <li>P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325Wpi/DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/FWX1902-serie: Native 1280 x 800 WXGA-resolutie</li> <li>P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/F1P1901-serie: 1920x1080 1080p-resolutie</li> </ul>
Computercompatibiliteit	IBM-pc en compatibel, Apple Macintosh, iMac en VESA-standaarden: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Videocompatibiliteit	HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Beeldverhouding	Auto, 4:3, 16:9, 16:10
Weergeefbare kleuren	1,07 miljoen kleuren
Projectie lens	<ul style="list-style-type: none"> <li>P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/BS-031K/P1160BTi/FSV1904/P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/FNX1903/P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325Wpi/DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/FWX1902-serie: F = 2,42 ~ 2,62, f = 22~25,79 mm, 1,2X handmatig zoomen en handmatig scherpstellen</li> <li>P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/F1P1901-serie: F = 2,47 ~ 2,66, f = 20,4~24,48 mm, 1,2X handmatig zoomen en handmatig scherpstellen</li> </ul>
Projectieschermgrootte (diagonaal)	40" (102 cm)~300" (762 cm)
Projectiebereik	<ul style="list-style-type: none"> <li>P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/BS-031K/P1160BTi/FSV1904/P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/FNX1903-serie: 3,3' (1,0 m)~39,7' (12,1 m)</li> <li>P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325Wpi/DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/FWX1902-serie: 3,3' (1,0 m)~33,5' (10,2 m)</li> <li>P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/F1P1901-serie: 3,3' (1,0 m)~30,5' (9,3 m)</li> </ul>

Spreadingsverhouding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/BS-031K/P1160BTi/FSV1904/P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/FNX1903-serie: 50"@2 m (1,94 ~ 2,33)</li> <li>• P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325WPi/DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/FWX1902-serie: 60"@2 m (1,55 ~ 1,87)</li> <li>• P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/F1P1901-serie: 66"@2 m (1,37 ~ 1,66)</li> </ul>
Horizontale scansnelheid	15 - 90 kHz
Verticale scanvernieuwingsfrequentie	24, 50 - 85 Hz
Lamptype	210W door gebruiker vervangbare lamp
Trapeziumcorrectie	±30 graden
Gewicht	2,6 kg
Afmetingen (B x D x H)	332 mm x 244 mm x 108 mm (13,1" x 9,6" x 4,3")
Digitale zoom	1,8X
Voeding	AC-ingang 100-240 V automatisch schakelende voeding
Energieverbruik	Normale modus: 270 W ± 10% @ 110 V AC ECO-modus: 230W ± 10% bij 110 V AC EcoPro-modus: 166 W ± 10% @ 110 V AC Stand-by modus < 0,5 W Stand-by modus netwerk: <3 W
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C / 32°F tot 104°F
Standaardinhoud verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wisselstroomkabel x1</li> <li>• Afstandsbediening x1</li> <li>• Batterijen x 2 (voor afstandsbediening)</li> <li>• Snelstartgids (projector) x1</li> <li>• Snelstartgids (media-/draadloze functie) x1</li> <li>• Draadloze projectieset x1 (optioneel)</li> <li>• CastMaster-kit x1 (optioneel)</li> </ul>
I/O-aansluitingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voedingsaansluiting</li> <li>• VGA IN 1 x 1</li> <li>• VGA-uitgang x 1</li> <li>• RS232 x 1</li> <li>• 3,5 mm audio-uitgang-aansluiting x 1</li> <li>• 3,5 mm audio-ingang-aansluiting x 1</li> <li>• Mini USB x1 (voor firmware upgrade)</li> <li>• USB type A x1 (voeding van 5V/1,5A)</li> <li>• USB type A x1 (draadloze dongle)</li> <li>• HDMI x 2</li> <li>• RJ45 LAN-ingang x 1</li> </ul>



**Opmerking:** Het ontwerp en de specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

# Compatibiliteitsmodi

## A. Computer

- Ondersteuning van meerdere signalen
  - Horizontale frequentie: 15-90 kHz,
  - Verticale frequentie: 24, 50-85 Hz,
  - Pixelklok: 12-162 MHz

Modus	Resolutie		Verticale frequentie (Hz)	Horizontale frequentie (kHz)	Analoge Ondersteuning	Digitale Ondersteuning
PC	VGA	640x480	60,0	31,47	✓	✓
			72,0	67,86	✓	✓
			75,0	37,50	✓	✓
			85,0	43,27	✓	
	SVGA	800x600	60,0	37,88	✓	✓
			72,0	48,08	✓	✓
			75,0	46,88	✓	✓
			85,0	56,67	✓	
	XGA	1024x768	60,0	48,36	✓	✓
			70,0	56,48	✓	✓
			75,0	60,02	✓	✓
			85,0	68,67	✓	
	WXGA	1280x720	60,0	44,80	✓	✓
		1280x768	60,0	47,78	✓	✓
		1280x800	60,0	49,60	✓	✓
		1360x768	60,0	47,71	✓	✓
	WXGA+	1440x900	60,0	55,90	✓	
	SXGA	1152x864	75,0	67,50	✓	
		1280x1024	60,0	63,98	✓	✓
			75,0	79,98	✓	✓
1280x960		60,0	60,00	✓	✓	
SXGA+	1400x1050	60,0	65,32	✓	✓	
WSXGA+	1680x1050	60,0	60,30	✓		
	1920x1080	60,0	67,50	✓	✓	
UXGA	1600x1200	60,0	75,00	✓		

## B. DTV

Modus	Signaal		Verticale frequentie (Hz)	Horizontale frequentie (kHz)	Analoge Ondersteuning	Digitale Ondersteuning
DTV-sigitaal	480P	720x480p	59,9	31,50	✓	✓
	576P	720x576p	50,0	31,60	✓	✓
	720P	1280x720p	60,0	45,00	✓	✓
			50,0	37,50	✓	✓
	1080P	1920x1080p	24,0	27,00		✓
			60,0	67,50	✓	✓
			50,0	56,30	✓	✓



**Opmerking 1:** De functies verschillen afhankelijk van de modeldefinitie.

**Opmerking 2:** Verweven signalen 480i/576i/1080i worden niet ondersteund.

# Voorschriften en veiligheidsrichtlijnen

## FCC-verklaring

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicaties.

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 met een van de volgende maatregelen:

- 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.

## Melding: Afgeschermde kabels

Alle aansluitingen op andere computerapparaten moeten gebeuren met afgeschermde kabels zodat de FCC-voorschriften steeds worden nageleefd.

## Melding: Randapparaten

Alleen randapparaten (invoer-/uitvoerapparaten, terminals, printers, enz.) die het certificaat dragen voor naleving van de beperkingen voor Klasse B-apparaten, mogen op dit apparaat worden aangesloten. Het gebruik met niet-gecertificeerde randapparatuur kan mogelijk storingen in radio- en tv-ontvangst veroorzaken.

## Let op

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker, die wordt verleend door de Federale Communicatiecommissie, om dit apparaat te gebruiken, nietig verklaren.

## Gebruiksvoorwaarden

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 storingen veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

## Melding: Canadese gebruikers

Dit digitale apparaat van klasse B digital voldoet aan de Canadese norm ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Conform de Russische regelgevende certificering



## Regelgevende voorschriften radio-apparatuur



.....

**Opmerking:** De onderstaande regelgevende informatie is alleen voor modellen met draadloos LAN en/of Bluetooth.

### Algemeen

Dit product voldoet aan de radiofrequentie- en veiligheidsnormen van elk land of elke regio waar het werd goedgekeurd voor draadloos gebruik. Afhankelijk van de configuratie kan dit product al dan niet draadloze radio-apparatuur bevatten (zoals draadloos LAN en/of Bluetooth-modules).

### Canada — Licentievrijstelling radiocommunicatie-apparatuur met laag vermogen (RSS-247)

- a Algemene informatie  
Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:
  1. Dit apparaat mag geen storing veroorzaken en
  2. Dit apparaat moet elke storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.
- b Werking in 2,4 GHz-band  
Om radiostoring van de gelicentieerde service te voorkomen, is dit apparaat bedoeld om binnenshuis te worden gebruikt. Als het buitenshuis wordt geïnstalleerd, is het apparaat onderworpen aan licenties.

### Lijst van landen waar dit van toepassing is

Dit apparaat moet worden gebruikt in strikte naleving van de voorschriften en beperken van het land waar het wordt gebruikt. Neem contact op met de lokale instanties van het land waarin het product wordt gebruikt voor meer informatie. Raadpleeg <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> voor de recentste landenlijst.



**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi  
New Taipei City 221, Taiwan

## Declaration of Conformity

We,  
**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

And,  
**Acer Italy s.r.l.**  
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy  
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913  
www.acer.it

**Product:** DLP Projector  
**Trade Name:** Acer  
**Model Number:** F1P1901/ FWX1902/ FNX1903/ FSV1904  
**Marketing Name:** P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/  
BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/ P1360WB/D721Ei/  
EV-W71Ki/X1325WPi/DX431Ei/BS-331K/P1360WB/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/  
P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/BS-031K/P1160BTi

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations: Directive 2014/53/EU on Radio Equipment, RoHS Directive 2011/65/EU and ErP Directive 2009/125/EC. The following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Electromagnetic compatibility</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC:2016, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010+A1:2015	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Radio frequency spectrum usage</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V2.1.1	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V3. 1.1
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Healthy and Safety</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>RoHS</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ErP</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011

This radio equipment operates with the following frequency bands and maximum radio-frequency power:

Frequency bands	GSM		UMTS	LTE	Bluetooth	WLAN	
	850/900	1800/1900				5GHz	2.4GHz
Maximum radio-frequency power	2W	1W	0.25W	0.2W	<20dBm	<23dBm	<20dBm

Year to begin affixing CE marking 2018.

**RU Jan / Sr. Manager**  
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

**Jan. 20, 2020**  
Date



Acer America Corporation  
333 West San Carlos St.,  
Suite 1500  
San Jose, CA 95110  
U. S. A.  
Tel: 254-298-4000  
Fax: 254-298-4147  
www.acer.com



## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This equipment complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This equipment may not cause harmful interference, and
- (2) This equipment must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

<b>Product:</b>	DLP Projector
<b>Model Number:</b>	F1P1901/ FWX1902/ FNX1903/ FSV1904
<b>Machine Type:</b>	P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/ BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/ P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325WPi/ DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/ P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/ BS-131K/P1260BTi/ P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/ BS-031K/P1160BTi
<b>Name of Responsible Party:</b>	Acer America Corporation
<b>Address of Responsible Party:</b>	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
<b>Contact Person:</b>	Acer Representative
<b>Phone No.:</b>	254-298-4000
<b>Fax No.:</b>	254-298-4147