

# AOC

## Handleiding LCD-monitor

**24B1H** LED-verlichting



**HDMI**™

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2018 AOC. All Rights Reserved.

---

Veiligheid .....	3
Nationale conventies.....	3
Voeding.....	4
Installatie.....	5
Reiniging .....	6
Overig.....	7
Instelling .....	8
Inhoud verpakking.....	8
Voet installeren .....	9
De kijkhoek aanpassen.....	10
De monitor aansluiten.....	11
Aanpassen .....	12
Sneltoetsen .....	12
OSD Setting (OSD-instellingen) .....	14
Luminance (Luminantie).....	15
Image Setup (Beeldinstelling).....	16
Color Setup (Kleur instellen) .....	17
Picture Boost (Afbeeldingsversterking) .....	18
OSD Setup (OSD-instelling) .....	19
Extra.....	20
Exit (Afsluiten).....	21
LED-indicator.....	21
Stuurprogramma.....	22
i-Menu .....	22
e-Saver.....	23
Screen <sup>+</sup> .....	24
Problemen oplossen.....	25
Specificaties .....	27
Algemene specificaties .....	27
Vooraf ingestelde beeldmodi.....	28
Pin-toewijzingen .....	29
Plug en Play.....	30

---

# Veiligheid

## Nationale conventies

De volgende subsecties beschrijven de notatieconventies die in dit document worden gebruikt.

### Opmerkingen en waarschuwingen

Doorheen deze gids kunnen tekstblokken vergezeld zijn door een pictogram en vet of cursief gedrukt zijn. Deze blokken zijn opmerkingen en twee niveaus van waarschuwingen. Ze worden als volgt gebruikt:



**OPMERKING:** Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan die u zal helpen uw computer beter te gebruiken.




**OPGELET:** Een bericht OPGELET geeft potentiële schade aan de hardware of het verlies van gegevens aan en vertelt u hoe u het probleem kunt vermijden.





**WAARSCHUWING:** Een WAARSCHUWING geeft potentiële lichamelijke letsels aan en vertelt u hoe u het probleem kunt vermijden. Sommige waarschuwingen kunnen verschijnen in andere formaten en zijn mogelijk niet vergezeld door een pictogram. In dergelijke gevallen is de specifieke voorstelling van de waarschuwing opgelegd door de regelgevende overheidsinstanties.


---


## Voeding


 De monitor mag alleen worden gebruikt met het type stroombron dat op het label is aangegeven. Als u niet zeker bent van het type vermogen dat bij u thuis wordt geleverd, moet u contact opnemen met uw verkoper of met de lokale elektriciteitsmaatschappij.

 Ontkoppel de eenheid tijdens onweer of als deze gedurende een langere periode niet zal worden gebruikt. Dit beschermt de monitor tegen schade door stroomstoten.

 Zorg dat u geen powerstrips en verlengkabels overbelast. Overbelasting kan leiden tot brand of elektrische schokken.

 Voor een goede werking dient u de monitor alleen te gebruiken met UL-vermelde computers met correct geconfigureerde aansluitpunten die zijn gemarkeerd tussen 240V, 1,5A.

 Het wandstopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en moet makkelijk te bereiken zijn.

 Alleen voor gebruik met de aangesloten voedingsadapter

Fabrikanten: TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO.,LTD. Model: ADPC1925EX (19VDC,1,31A)

---

## Installatie

**!** Plaats de monitor niet op een onstabiel wagentje, voet, statief, haak of tafel. Als de monitor valt, kunt u lichamelijke letsels oplopen of kan dit product ernstig worden beschadigd. Gebruik het toestel alleen met een karretje, standaard, statief, steun of tafel die door de fabrikant is aanbevolen of die bij dit product wordt verkocht. Volg de instructies van de fabrikant wanneer u het product installeert en gebruik montageaccessoires die door de fabrikant zijn aanbevolen. Wanneer het product op een wagentje is geplaatst, moet u voorzichtig te werk gaan wanneer u deze combinatie verplaatst.

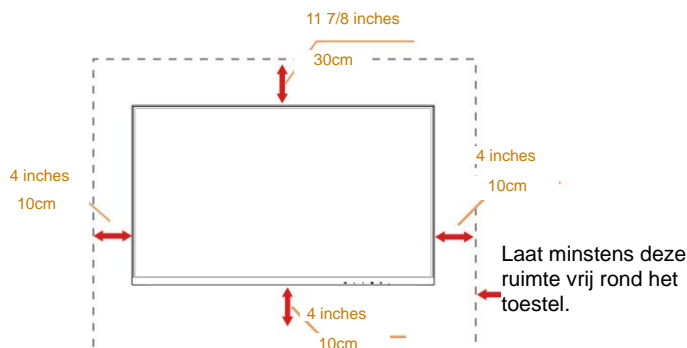
**!** Duw nooit enige objecten in de sleuven van de monitorbehuizing. Er kan een schade aan het circuit ontstaan waardoor brand of elektrische schok kan worden veroorzaakt. Mors nooit vloeistoffen op de monitor.

**!** Plaats de voorzijde van het product niet op de grond.

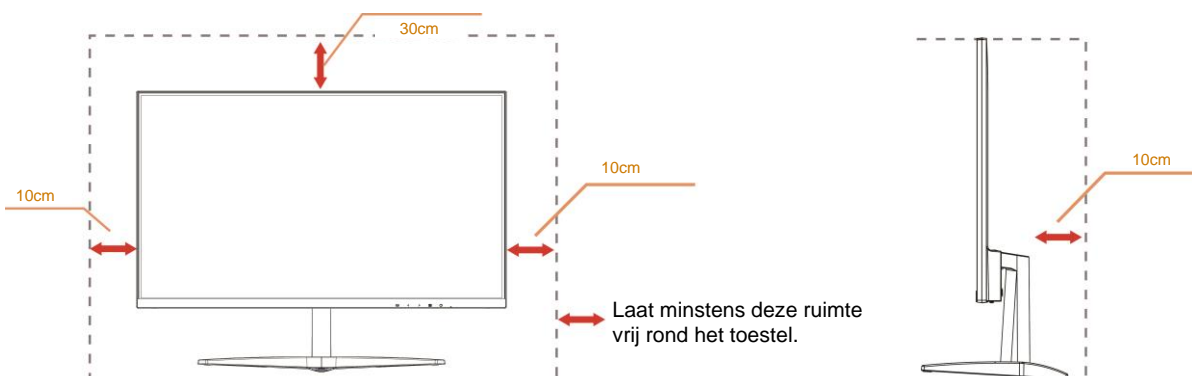
**!** Laat wat ruimte vrij rond de monitor, zoals hieronder weergegeven. Anders kan er onvoldoende luchtcirculatie zijn en kan oververhitting worden veroorzaakt waardoor brand of schade aan de monitor kan ontstaan.

Kijk hieronder voor de aanbevolen ventilatiegebieden rond de monitor wanneer de monitor wordt geïnstalleerd aan de muur of op een voet.

### Tegen de muur gemonteerd





### Met voet geïnstalleerd




---

## Reiniging

 Maak de behuizing regelmatig schoon met een doek. U kunt een zacht reinigingsmiddel gebruiken om de vlekken weg te vegen. Gebruik geen krachtig reinigingsmiddel dat de behuizing van het product kan verbranden.


 Zorg dat er tijdens het reinigen voor dat er geen reinigingsmiddel in het product lekt. De reinigingsdoek mag niet te ruw zijn omdat anders deze anders krassen kan veroorzaken op het schermoppervlak.


 Maak het voedingssnoer los voordat u gaat schoonmaken.





---


## Overig

 Als er een vreemde geur, geluid of rook uit het product komt, trekt u de voedingsstekker ONMIDDELIJK uit het stopcontact en neemt u contact op met het servicecentrum.

 Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafellaken of gordijn.

 Stel de LCD-monitor niet bloot aan heftige vibraties of krachtige impact tijdens het gebruik.

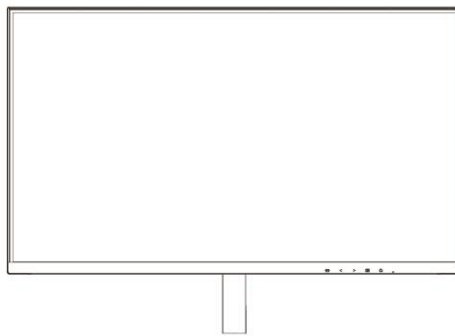
 Sla niet op de monitor of laat het toestel niet vallen tijdens het gebruik of transport.

 Voor schermen met een glanzende rand moet de gebruiker op de plaatsing van het scherm letten, omdat de rand storende reflecties kan veroorzaken, afkomstig van lampen en heldere oppervlakken in de nabijheid.

---

# Instelling

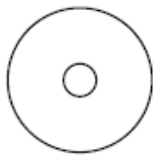
## Inhoud verpakking



Monitor

---

\*

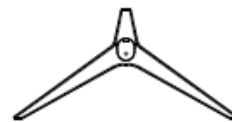


Cd-handleiding

\*



Garantiek



Voet



Adapter



Voedingskabel

\*



Analoge kabel

\*



HDMI

\* Niet alle signaalkabels (Analoog, HDMI-kabels) Cd-handleiding worden voor alle landen en regio's meegeleverd. Informeer bij uw handelaar of het kantoor van AOC ter bevestiging.



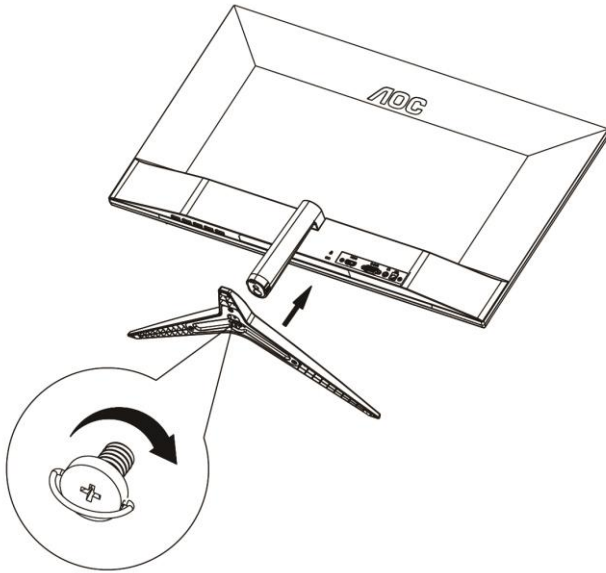
---

## Voet installeren

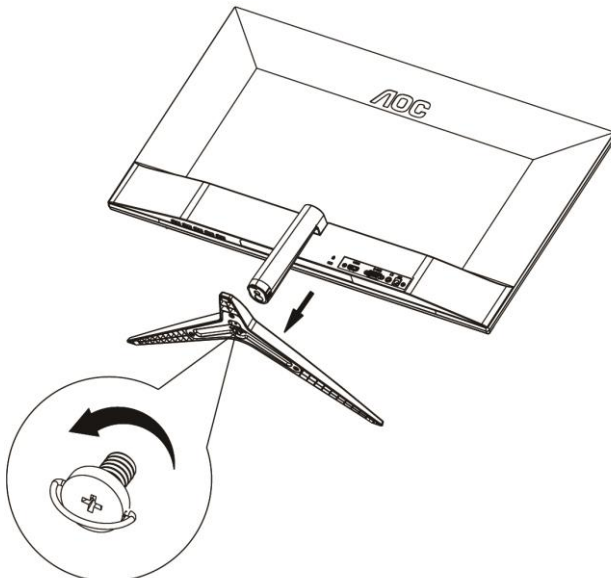
Installeer of verwijder de voet als volgt.

Plaats de monitor op een zacht en vlak oppervlak om krassen te vermijden.

Installatie:



Verwijderen:

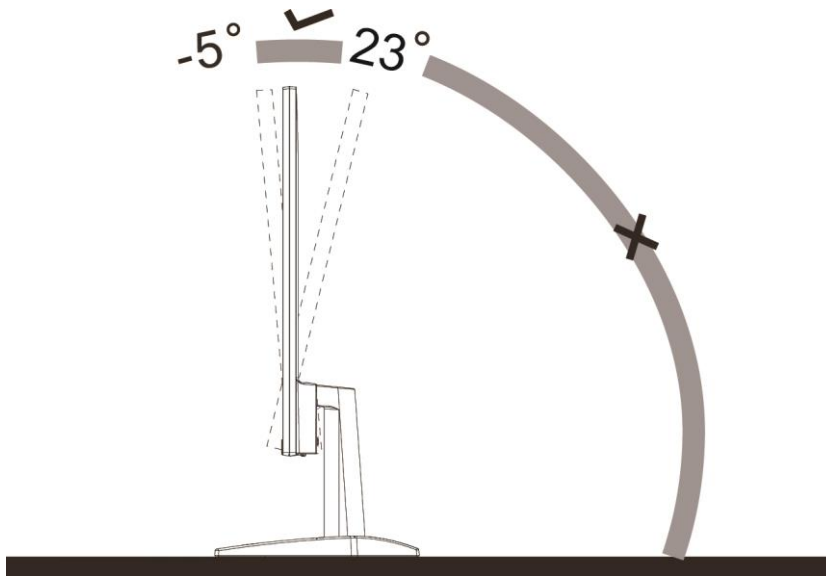


---

## De kijkhoek aanpassen

Voor een optimale weergave, raden wij u aan recht voor de monitor te gaan zitten en de monitor vervolgens af te stellen in de hoek van uw voorkeur.

Houd de stand zo vast dat de monitor niet kan kantelen wanneer u de kijkhoek van de monitor aanpast.



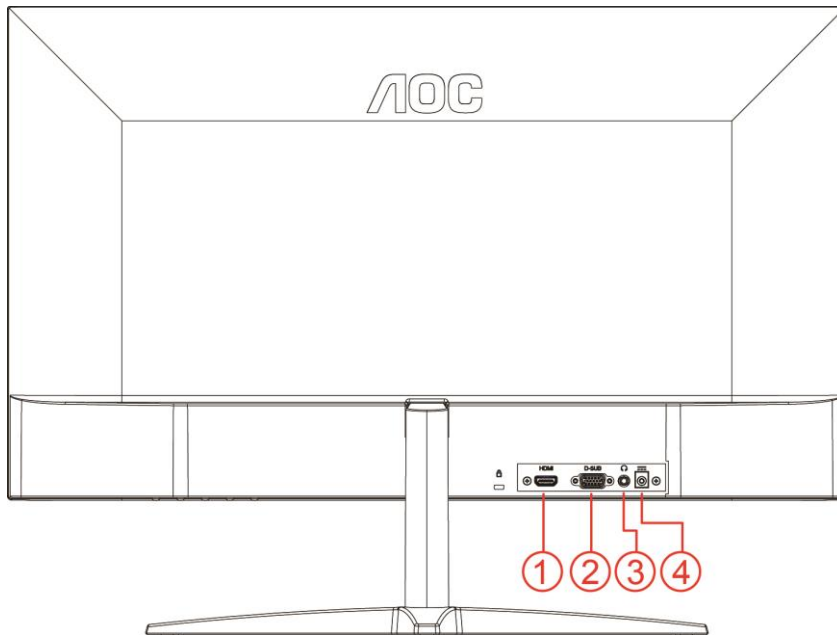
### OPMERKING:

Pas de kijkhoek niet verder aan dan 23 graden om schade te voorkomen.

---

## De monitor aansluiten

Kabelverbindingen aan achterzijde van monitor en computer



- 1 HDMI
- 2 Analoo (D-Sub 15-pens VGA-kabel)
- 3 Oortelefoonuitgang
- 4 Voeding

Om de apparatuur te beschermen, moet u de pc en de lcd-monitor altijd uitschakelen voordat u ze met elkaar verbindt.

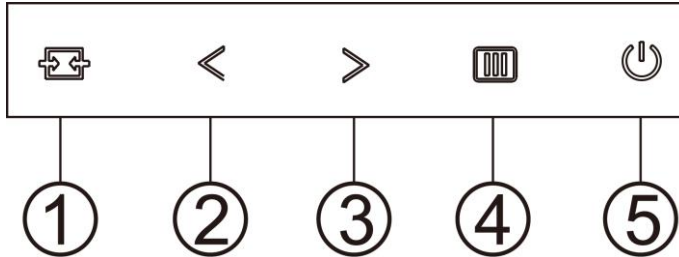
- 1 Sluit de voedingskabel aan op de voedingsingang op de achterkant van de monitor.
- 2 Sluit het ene uiteinde van de 15-pens D-Sub-kabel aan op de achterzijde van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de D-Sub-poort van de computer.
- 3 Optioneel - (Vereist een videokaart met HDMI-poort) - Sluit één uiteinde van de HDMI-kabel aan op de achterzijde van de monitor en sluit het andere uiteinde aan op de HDMI-poort van de computer.
- 4 Schakel de monitor en de computer in.

Als uw monitor een afbeelding weergeeft, is de installatie voltooid. Zie Probleemoplossing als geen beeld wordt weergegeven.

---

# Aanpassen

## Sneltoetsen



1	Bron/Auto/Afsluiten
2	Clear Vision/<
3	Beeldverhouding /Volume />
4	Menu / Invoeren
5	Voeding

### Menu / Invoeren

Indrukken om het OSD-menu weer te geven of om de keuze te bevestigen.

### Voeding

Druk op de stroomknop om de monitor aan en uit te zetten.

### Beeldverhouding /Volume />

Wanneer er geen OSD is, drukt u op de volumeknop om de volumeregelbalk te activeren. Druk op < of > om het volume te regelen (alleen voor de modellen met luidsprekers).

Houd > ingedrukt terwijl er geen OSD wordt weergegeven om te schakelen tussen de beeldverhouding 4:3 of breedbeeld. (Als de schermgrootte van het product 4:3 is of als de resolutie van het ingangssignaal breedbeeld is, wordt de sneltoets voor het aanpassen uitgeschakeld).

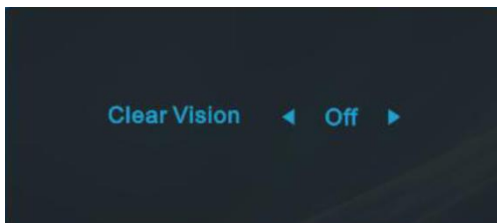
### Sneltoets Auto/Afsluiten/Bron

Druk bij ontbreken van een OSD de knop Auto/Bron 2 seconden in om automatisch in te stellen. Als het OSD is afgesloten, is de knop Bron de sneltoets voor het instellen van de bron. Houd de knop Bron ingedrukt om de invoerbron te kiezen die in de berichtenbalk wordt getoond, druk op de knop Menu/Enter om naar de geselecteerde bron te gaan.

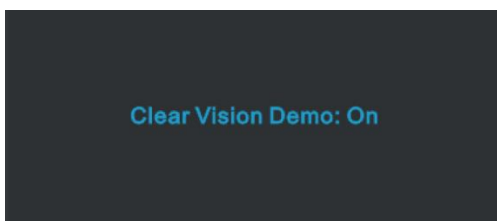
---

### Clear Vision

1. Druk op de knop "<" als het OSD niet zichtbaar is om Clear Vision te activeren.
2. Gebruik de knoppen "<" of ">" om te kiezen tussen zwak, gemiddeld, sterk of instellingen. De standaardinstelling is altijd "uit".



3. Houd de knop "<" 5 seconden ingedrukt om de Clear Vision Demo te starten, waarna het bericht "Clear Vision Demo: on" (Clear Vision Demo: aan) gedurende 5 seconden op het scherm verschijnt. Druk op de knop Menu of Afsluiten om het bericht te verwijderen. Houd de knop "<" nogmaals 5 seconden ingedrukt om de Clear Vision Demo af te sluiten.



De functie Clear Vision zorgt voor de beste beeldervaring door onscherpe beelden en beelden met een lage resolutie op te waarderen naar scherpe en levendige beelden.







Clear Vision	Uit	Adjust the Clear Vision
	Zwak	
	Gemiddeld	
	Sterk	
Clear Vision Demo	aan of uit	Demo uitschakelen of inschakelen

---

## OSD Setting (OSD-instellingen)

Eenvoudige aanwijzingen op de besturingstoetsen.




1. Druk op de knop  **MENU** om het OSD-venster te activeren.
2. Druk op **<** of **>** om door de functies te navigeren. Druk nadat de gewenste functie is gemarkeerd op de **MENU-knop** om deze in te schakelen. Als er een submenu is, druk opnieuw **<** of **>** om door de functies in het submenu te navigeren.
3. Druk op **<** of **>** om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen. Druk op  **AUTO** om af te sluiten. Indien u een andere functie wilt aanpassen, herhaal stappen 2-3.
4. Functie OSD vergrendelen: Houd om het OSD te vergrendelen de knop  **MENU** ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en druk op de  **aan/uit-knop** om de monitor in te schakelen. Houd om het OSD te vergrendelen de knop  **MENU** ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en druk op de  **aan/uit-knop** om de monitor in te schakelen.








### Opmerkingen:

1. Als het product slechts één signaalinput heeft, is het onderdeel "Input Select" (Bron selecteren) uitgeschakeld.
2. Als de schermverhoudingen 4:3 zijn of de resolutie van het invoersignaal is native, is het onderdeel "Image Ratio" (Beeldverhouding) uitgeschakeld.
3. Als een van de functies Clear vision, DCR, Kleurversterking of Beeldversterking actief is, zijn de andere twee functies uitgeschakeld.

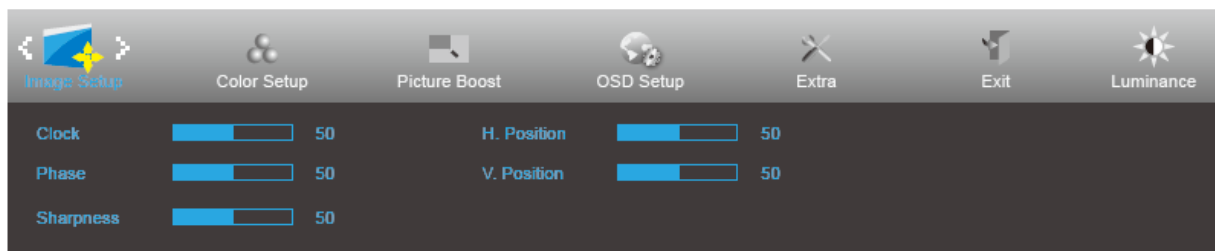
## Luminance (Luminantie)





1. Druk op **MENU** om het menu te tonen.
2. Druk op **<** of **>** om  (Luminance) (Luminantie) te selecteren en druk op **MENU** om dit te activeren.
3. Druk op **<** of **>** om het submenu te selecteren.
4. Druk op **<** of **>** om aan te passen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Contrast	0-100		Contrast van Digitaal-register.
	Brightness (Helderheid)	0-100		Verlichting instellen
	Eco mode (Eco-stand)	Standard (Standaard)	<input checked="" type="checkbox"/>	Standaard
		Text (Tekst)		Tekstmodus
		Internet		Internetmodus
		Game (Spel)		Spel
		Movie (Film)		Filmmodus
		Sports (Sport)		Sportmodus
	Gamma	Gamma1	Aanpassen aan Gamma 1	
		Gamma2	Aanpassen aan Gamma 2	
		Gamma3	Aanpassen aan Gamma 3	
	DCR	Off (Uit)		Dynamische contrastverhouding uitschakelen
		On (Aan)		Dynamische contrastverhouding inschakelen
	Overdrive	Zwak	Pas de reactietijd aan. Het beeld kan onscherp worden als de gebruiker de OverDrive op Sterk Niveau inschakelt. De gebruiker kan het basisniveau voor OverDrive instellen in de gebruikersvoorkeuren of dit uitschakelen.	
		Gemiddeld		
Sterk				
Uit				

## Image Setup (Beeldinstelling)

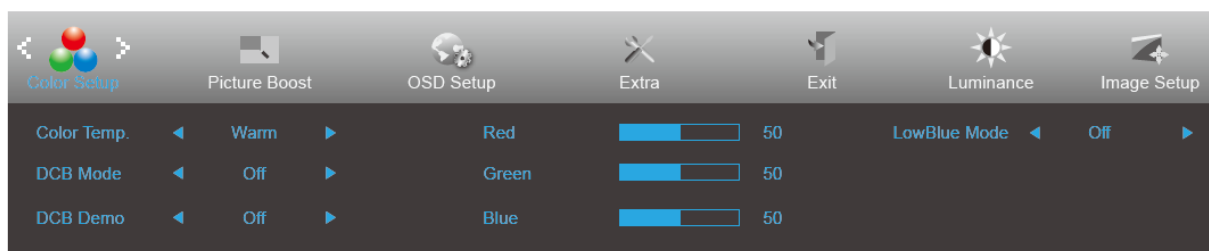



1. Druk op **MENU** om het menu te tonen.
2. Druk op **<** of **>** om  (Image Setup) (Beeldinstelling) te selecteren en druk op **MENU** om dit te activeren.
3. Druk op **<** of **>** om het submenu te selecteren.
4. Druk op **<** of **>** om aan te passen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.


	Clock (Klok)	0-100	Pas de Beeldklok aan om verticale ruis te verminderen.
	Phase (Fase)	0-100	Pas de Beeldfase aan om horizontale ruis te verminderen.
	Sharpness (Scherpte)	0-100	Pas de scherpte van het beeld aan.
	H. Position (H. positie)	0-100	Stelt de horizontale positie van het beeld in.
	V. Position (V. positie)	0-100	Stelt de verticale positie van het beeld in.



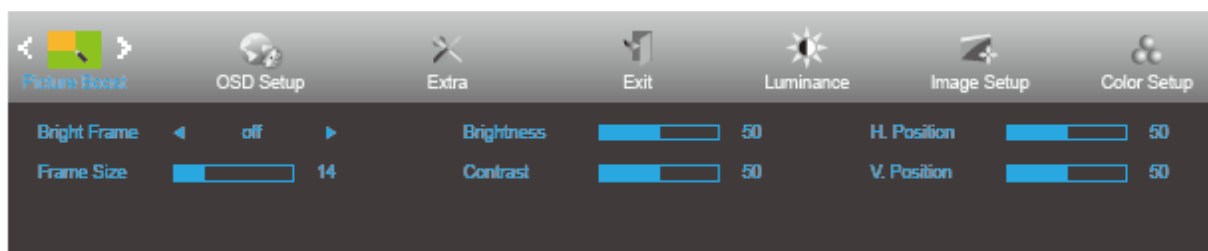
## Color Setup (Kleur instellen)





1. Druk op **MENU** om het menu te tonen.
2. Druk op **< of >** om  (Color Setup) (Kleur instellen) te selecteren en druk op **MENU** om dit te activeren.
3. Druk op **< of >** om het submenu te selecteren.
4. Druk op **< of >** om aan te passen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Color Temp. (Kleurtemperatuur)	Warm		Warme kleurtemperatuur ophalen uit EEPROM.
		Normal (Normaal)		Normale kleurtemperatuur ophalen uit EEPROM.
		Cool (Koel)		Koele kleurtemperatuur ophalen uit EEPROM.
		sRGB		SRGB-kleurtemperatuur ophalen uit EEPROM.
		User (Gebruiker)		Kleurtemperatuur gebruiker ophalen uit EEPROM.
	DCB Mode (DCB-modus)	Full Enhance (Volledige verbetering)	ON/OFF (AAN/UIT)	Modus Compleet verbeteren uitschakelen of inschakelen
		Nature Skin (Natuurweergave)	ON/OFF (AAN/UIT)	Modus Natuurlijke huidskleur uitschakelen of inschakelen
		Green Field (Groen veld)	ON/OFF (AAN/UIT)	Modus Groen veld uitschakelen of inschakelen
		Sky-blue (Hemelsblauw)	ON/OFF (AAN/UIT)	Modus Hemelsblauw uitschakelen of inschakelen
		AutoDetect (Auto. Detectie)	ON/OFF (AAN/UIT)	Modus Auto detectie uitschakelen of inschakelen.
	DCB Demo		ON/OFF (AAN/UIT)	Demo uitschakelen of inschakelen
	Red (Rood)		0-100	Rode versterking uit digitaal register.
	Green (Groen)		0-100	Groene versterking uit digitaal register.
	Blue (Blauw)		0-100	Blauwe versterking uit digitaal register.
	LowBlue Mode (Laagblauw modus)	Weak (Zwak)	Verminder de blauwe lichtgolf door de kleurtemperatuur te regelen	
Medium				
Strong (Sterk)				
Off (Uit)				

## Picture Boost (Afbeeldingsversterking)



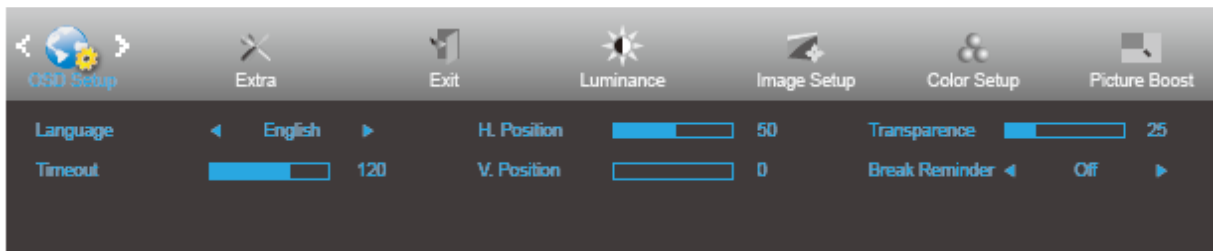
1. Druk op **MENU** om het menu te tonen.
2. Druk op **<** of **>** om  (Picture Boost) (Afbeeldingsversterking) te selecteren en druk op **MENU** om het menu te openen.
3. Druk op **<** of **>** om het submenu te selecteren.
4. Druk op **<** of **>** om aan te passen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.


	Bright Frame (Helder Frame)	ON/OFF (AAN/UIT)	Helder frame in- of uitschakelen
	Frame Size (Framegrootte)	14-100	Hiermee kunt u het frame groter of kleiner maken.
	Brightness (Helderheid)	0-100	Helderheid aanpassen voor versterkt gebied
	Contrast	0-100	Contrast aanpassen voor versterkt gebied
	H. Position (H. positie)	0-100	De horizontale positie van het beeld instellen
	V. Position (V. positie)	0-100	De verticale positie van het beeld instellen


### NB:

Pas de helderheid, het contrast en de positie van het Heldere beeld aan voor een betere kijkervaring.

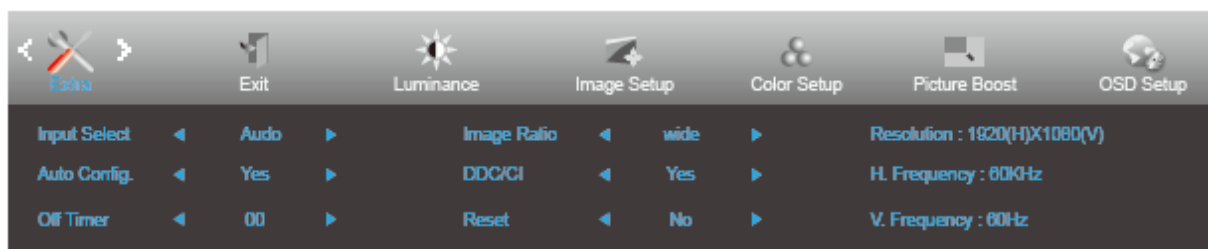
## OSD Setup (OSD-instelling)





1. Druk op **MENU** om het menu te tonen.
2. Druk op < of > om  (OSD Setup) (OSD instellen) te selecteren en druk op **MENU** om dit te activeren.
3. Druk op < of > om het submenu te selecteren.
4. Druk op < of > om aan te passen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Language (Taal)		De OSD-taal selecteren
	Timeout (Time-out)	5-120	De OSD-time-out instellen.
	V. Position (V. positie)	0-100	De verticale positie van OSD instellen.
	Transparence (Transparantie)	0-100	De OSD instellen
	H.Position (H. positie)	0-100	De horizontale positie van OSD instellen.
	Break Reminder (Pauzeherinnering)	aan of uit	Pauzeherinnering als de gebruiker langer dan 1 uur continu werkt

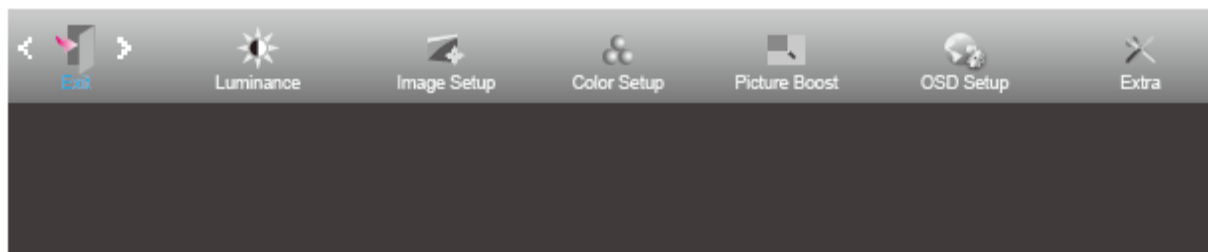
## Extra




1. Druk op **MENU** om het menu te tonen.
2. Druk op < of > om  (Extra) te selecteren en druk op **MENU** om dit te activeren.
3. Druk op < of > om het submenu te selecteren.
4. Druk op < of > om aan te passen.
5. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Input Select (Ingangsselectie)	Auto (Automatisch)	Invoersignaal automatisch detecteren
		D-SUB	D-SUB-signaalbron als invoer selecteren
		HDMI	HDMI-signaalbron als invoer selecteren
	Auto Config.	Yes (Ja) / No (Nee)	Het beeld automatisch naar standaard instellen.
	Off Timer (Uitschakeltimer)	0-24 uur	Selecteer de tijd voor uitschakelen.
	Image Ratio (Beeldverhouding)	Breedbeeld of 4:3	Selecteer breedbeeld- of 4:3-formaat voor de beeldschermweergave
	DDC/CI	Yes (Ja) / No (Nee)	Ondersteuning voor DDC/CI in- of uitschakelen
	Reset (Beginwaarden)	Yes (Ja) / ENERGY STAR®	De standaardwaarden van het menu herstellen. (ENERGY STAR® beschikbaar voor selectieve modellen.)
No (Nee)			

## Exit (Afsluiten)



1. Druk op **MENU** om het menu te tonen.
2. Druk op **< of >** om  (Exit) (Afsluiten) te selecteren en druk op **MENU** om dit te activeren.
3. Druk op **AUTO** om af te sluiten.

	Afsluiten		Sluit het OSD af
---	-----------	--	------------------

## LED-indicator

Status	Led-kleur
Modus volledige stroom	Wit
Stand-by-modus	Oranje

---

# Stuurprogramma

## i-Menu



Welkom bij de "i-Menu" software van AOC. i-Menu maakt het aanpassen van de instellingen voor uw monitor gemakkelijk door schermmenu's te gebruiken in plaats van de OSD-knop op de monitor. Volg de installatiehandleiding om de installatie te voltooien.



## e-Saver

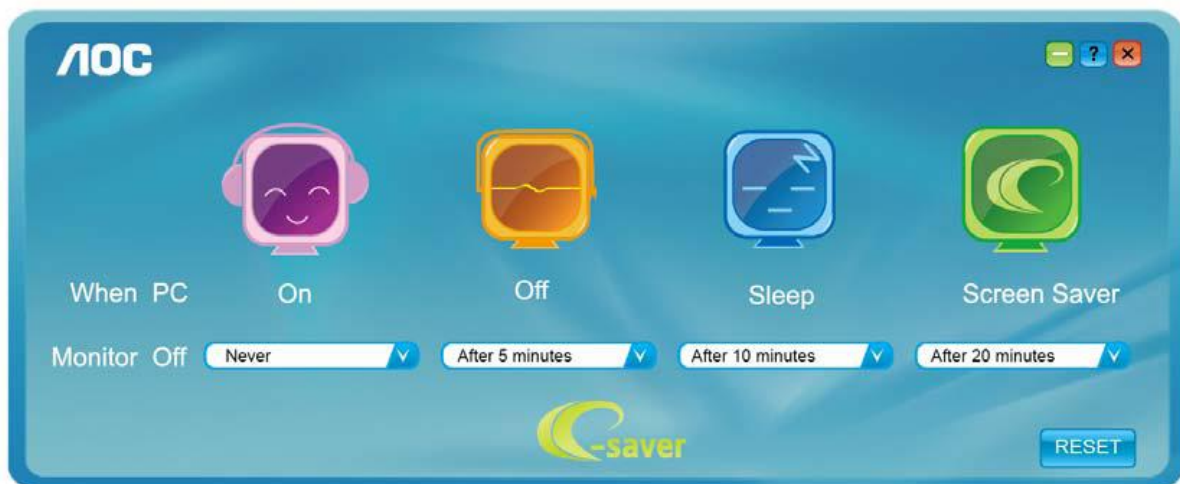


Welkom bij de AOC e-Saver software voor het energiebeheer van de monitor. De AOC e-Saver bevat Smart Shutdown-functies voor uw beeldschermen, waarmee uw beeldscherm tijdig kan afsluiten als de pc zich in een bepaalde staat bevindt (On (Aan), Off (Uit), Sleep (Slapen) of Screen Saver (Schermbeveiliging)); de feitelijke afsluittijd is afhankelijk van uw voorkeuren (zie het volgende voorbeeld).

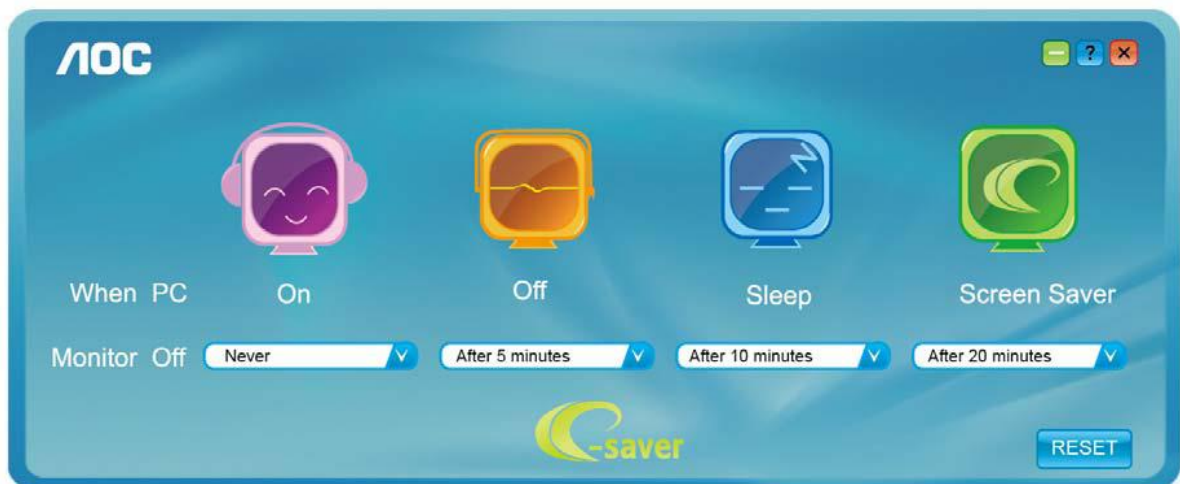
Klik op "driver/e-Saver/setup.exe" om de e-Saver software te installeren. Volg de aanwijzingen van de wizard om de installatie uit te voeren.

Onder elk van de vier pc-staten kunt u de gewenste tijd (in minuten) installeren in het vervolgkeuzemenu waarop uw beeldscherm automatisch moet afsluiten. Hiet voorbeeld hieronder geïllustreerd:

- 1) Het beeldscherm sluit nooit af als de pc is ingeschakeld.
- 2) Het beeldscherm sluit automatisch af 5 minuten nadat de pc is uitgeschakeld.
- 3) Het beeldscherm sluit automatisch af 10 minuten nadat de pc in de slaapstand/stand-by is gegaan.
- 4) Het beeldscherm sluit automatisch af 20 minuten nadat de schermbeveiliging verschijnt.



U kunt op "RESET" klikken om de standaardinstellingen van de e-Saver te herstellen zoals hieronder.

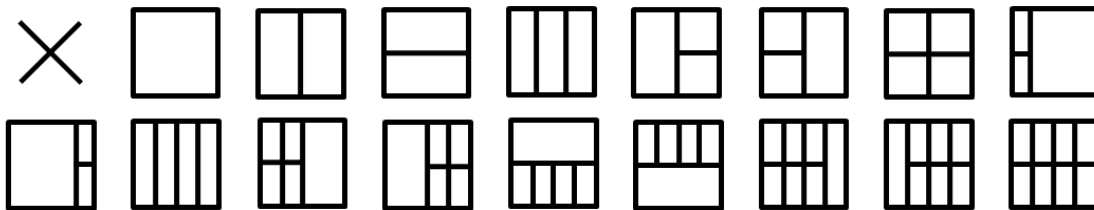


---

# Screen<sup>+</sup>



Welkom bij de "Screen<sup>+</sup>"-software van AOC. Screen<sup>+</sup> software is een hulpmiddel voor het splitsen van het bureaubladscherm; het verdeelt het blad in meerdere deelvensters en elk deelvenster toont een ander venster. U hoeft het venster alleen maar naar een overeenkomstig deelvenster te slepen als u dat wilt openen. Het ondersteunt meerdere beeldschermen om uw werk gemakkelijker te maken. Gebruik de installatiesoftware om het te installeren.





# Problemen oplossen

Probleem & vraag	Mogelijke oplossingen
<b>Stroom-LED brandt niet</b>	Zorg ervoor dat de aan/uit-knop ingeschakeld is en dat het netsnoer stevig in een geaard stopcontact en in de monitor zit.
<b>Er verschijnen geen beelden op het scherm.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is het netsnoer goed aangesloten? Controleer de aansluiting van het netsnoer en de voeding.</li> <li>● Is de kabel correct aangesloten? (Aangesloten met de D-sub-kabel) Controleer de aansluiting van de DB-15-kabel. (Aangesloten met de DVI-kabel) Controleer de aansluiting van de DVI-kabel. * DVI-ingang is niet op elk model aanwezig.</li> <li>● Als de voeding is ingeschakeld, herstart dan de computer om het beginscherm (het aanmeldscherm) weer te geven. Als het beginscherm (het aanmeldscherm) verschijnt, start u de computer in de gewenste modus (de veilige modus voor Windows 7/8/10) en verandert u de frequentie van de videokaart. (Zie De optimale resolutie instellen) Als het beginscherm (aanmelding) niet wordt weergegeven, neemt u contact op met klantenservice of met uw leverancier.</li> <li>● Ziet u "Ingang niet ondersteund" op het scherm? Dit bericht wordt weergegeven wanneer het signaal van de videokaart de maximale resolutie en frequentie overschrijdt waarmee het beeldscherm correct kan werken. Pas de maximale resolutie en frequentie waarmee de monitor correct kan werken.</li> <li>● Controleer of de AOC-stuurprogramma's voor de monitor geïnstalleerd zijn.</li> </ul>
<b>Beeld is vaag en heeft last van spookbeelden</b>	<p>Stel de opties contrast en helderheid in Druk in om automatisch aan te passen.</p> <p>Zorg ervoor dat u geen verlengkabel of schakelkast gebruikt. We bevelen aan dat u de monitor rechtstreeks aansluit op de connector van de videokaartuitgang aan de achterzijde van uw computer.</p>
<b>Beeld gaat op en neer, flikkert of een golfpatroon verschijnt door het beeld</b>	<p>Verplaats elektrische apparaten die elektrische interferentie veroorzaken zo ver mogelijk weg van de monitor.</p> <p>Gebruik de maximum vernieuwingsfrequentie die uw monitor aankan bij de resolutie die u gebruikt.</p>

<p><b>De monitor is vastgelopen in de "Modus Actief uit"</b></p>	<p>Stroomschakelaar van de computer moet in de AAN-stand staan</p> <p>De computervideokaart moet stevig in de sleuf zitten.</p> <p>Zorg ervoor dat de videokabel van de monitor goed aangesloten is op de computer.</p> <p>Controleer de videokabel van de monitor en verzeker u ervan dat geen van de pinnen gebogen is.</p> <p>Controleer of de computer werkt door de knop CAPS LOCK op het toetsendruk in te drukken terwijl u de CAPS LOCK-LED in de gaten houdt. De LED moet niet gaan branden of uitgaan als de knop CAPS LOCK wordt ingedrukt.</p>
<p><b>Een van de primaire kleuren ontbreekt (ROOD, GROEN of BLAUW)</b></p>	<p>Controleer de videokabel van de monitor en verzeker u ervan dat geen van de pinnen beschadigd is.</p> <p>Zorg ervoor dat de videokabel van de monitor goed aangesloten is op de computer.</p>
<p><b>Schermbild is niet gecentreerd of heeft niet de juiste afmeting</b></p>	<p>Pas de horizontale en verticale positie aan of druk op de hotkey (Auto)</p>
<p><b>Het beeld heeft kleurfouten (het wit lijkt niet wit)</b></p>	<p>Pas de RGB-kleur aan of selecteer een kleurentemperatuur</p>
<p><b>Horizontale of verticale storing in het scherm</b></p>	<p>Gebruik de afsluitmodus van Windows 7/8/10 om klok en fase aan te passen.</p> <p>Druk in om automatisch aan te passen.</p>
<p><b>Richtlijn en Service</b></p>	<p>Raadpleeg de Richtlijn en Service-informatie die men kan vinden in de CD-handleiding of op <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (voor het zoeken van het model dat u hebt aangeschaft in uw land en voor het zoeken van Richtlijn en Service-informatie op de pagina Ondersteuning.)</p>

# Specificaties

## Algemene specificaties

Paneel	Modelnaam	24B1H	
	Aandrijfsysteem	TFT kleuren-LCD	
	Weergeefbare beeldgrootte	23,6inch, 59,9 cm diagonaal	
	Pixelpitch	0,2715( H) mm x 0,2715 (V) mm	
	Video	R, G, B analoge interface, HDMI-interface	
	Afzonderlijk synchroniseren	H/V TTL	
	Weergavekleuren	16,7M kleuren	
Anderen	Horizontaal scanbereik	30~83KHz	
	Horizontaal scanformaat (maximum)	521,28mm	
	Verticaal scanbereik	50Hz ~ 76Hz	
	Verticaal scanformaat (maximum)	293,22mm	
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	1920×1080 bij 60 Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Ingangsaansluiting	VGA\HDMI	
	Voedingsbron	19Vdc, 1,31A	
	Energieverbruik	Typische(Helderheid = 90,zet Contrast = 50)	22W
	(Helderheid = 100,zet Contrast = 100)	≤25W	
	Stand-by-modus	<0,3W	
Fysieke Kenmerken	Aansluitingstype	D-Sub, HDMI, Earphone out	
	Type signaalkabel	Afneembaar	
Omgevings-	Temperatuur:	Bedrijf	0° tot 40°C
		Niet in bedrijf	-25° tot 55°C
	Vochtigheid:	Bedrijf	10% tot 85% (niet-condenserend)
		Niet in bedrijf	5% tot 93% (niet-condenserend)
	Hoogte:	Bedrijf	0~ 5,000m(0~16,404 ft)
		Niet in bedrijf	0~ 12,192m(0~40,000 ft)

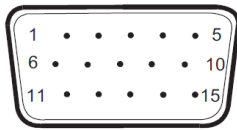


---

## Vooraf ingestelde beeldmodi

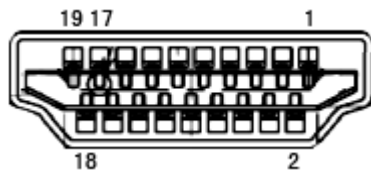
Standard (Standaard)	Resolutie	H. frequentie (KHz)	V. frequentie (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35	66.667
IBM MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
MAC MIDE SVGA	835 x 624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60HZ	45	60
	1280x960@60HZ	60	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60

## Pin-toewijzingen



15-pens signaalkabel met kleurenweergave:

Pin Nr.	Signaalnaam	Pin Nr.	Signaalnaam
1	Video-Rood	9	+5V
2	Video-Groen	10	Aarding
3	Video-Blauw	11	Geen verbinding
4	Geen verbinding	12	DDC-Seriële data
5	Detecteren van kabel	13	H-sync
6	GND-R	14	V-sync
7	GND-G	15	DDC-Seriële klok
8	GND-B		



19-pens signaalkabel met kleurenweergave:

Pin Nr.	Signaalnaam	Pin Nr.	Signaalnaam
1	TMDS Data 2+	11	TMDS klok afgeschermd
2	TMDS gegevens 2 afscherming	12	TMDS klok
3	TMDS gegevens 2	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Gereserveerd (n.c. op apparaat)
5	TMDS gegevens 1 afscherming	15	SCL
6	TMDS gegevens 1	16	SDA
7	TMDS Data 0+	17	DDC/CEC-aarde
8	TMDS gegevens 0 afscherming	18	+5V Stroom
9	TMDS gegevens 0	19	Hot Plug Detect
10	TMDS klok +		

---

# Plug en Play

## **Functie Plug & Play DDC2B**

Deze monitor is uitgerust met VESA DDC2B mogelijkheden volgens de VESA DDC STANDAARD. Hierdoor kan de monitor het hostsysteem op de hoogte brengen van zijn identiteit en, afhankelijk van het niveau van gebruikte DDC, bijkomende informatie communiceren van zijn beeldmogelijkheden.

De DDC2B is een bidirectioneel datakanaal gebaseerd op het I<sup>2</sup>C protocol. De host kan EDID-informatie vragen over het DDC2B-kanaal.