

# AOC

## Handleiding LCD-monitor

**U32U1** LED-verlichting



**HDMI**<sup>®</sup>

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

©2019 AOC. Alle rechten voorbehouden.

Veiligheid .....	1
Nationale conventies .....	1
Voeding .....	2
Installatie .....	3
Reiniging .....	4
Overig .....	5
Instelling .....	6
Inhoud verpakking .....	6
Voetstuk & voet installeren .....	7
De kijkhoek aanpassen .....	8
De monitor aansluiten .....	9
HDR .....	10
Aanpassen .....	11
Sneltoetsen .....	11
OSD toetsaanduidingen (Menu) .....	13
OSD Setting (OSD-instellingen) .....	15
Luminance (Luminantie) .....	16
Image Setup (Beeldinstelling) .....	17
Color Setup (Kleurinstelling) .....	18
Picture Boost (Afbeeldingsversterking) .....	20
Extra .....	21
OSD Setup (OSD-Instelling) .....	22
LED-indicator .....	23
Stuurprogramma .....	24
i-Menu (Screen+) .....	24
e-Saver .....	25
Problemen oplossen .....	26
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 wijst op de kans op lichamelijk letsel en toont u hoe u het probleem kunt vermijden. Sommige waarschuwingen kunnen in een verschillende opmaak worden weergegeven en kunnen zonder pictogram verschijnen. 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.


 De monitor is voorzien van een geaarde stekker, een stekker voorzien van aardaansluitingen. Deze stekker past alleen in een geaard stopcontact. Als het stopcontact niet geschikt is voor een geaarde stekker, laat dan een elektriciën het juiste stopcontact installeren of gebruik een adapter om het apparaat veilig te aarden. Maak de geaarde stekker niet onklaar.

 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 100-240V AC, min. 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: Delta Electronics, Inc. Model: ADP-180TB F

# 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.

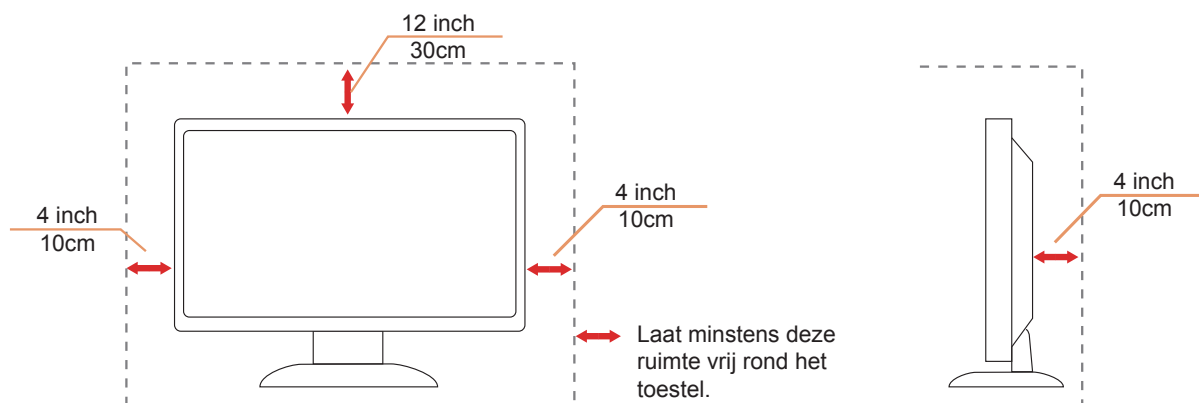
**!** Plaats de voorzijde van het product niet op de grond.

**!** Als u de monitor aan de wand bevestigt of op een plank plaatst, dient u een montagekit te gebruiken die is goedgekeurd door de fabrikant en de aanwijzingen van deze kit op te volgen.

**!** Laat wat ruimte vrij rond de monitor, zoals hieronder weergegeven. Anders is de luchtstroom niet krachtig genoeg waardoor oververhitting brand of schade aan de monitor kan veroorzaken.

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

## Met voet geïnstalleerd



## Reiniging

⚠️ Maak de behuizing regelmatig schoon met een doek. U kunt een zacht wasmiddel gebruiken om de vlek te verwijderen in plaats van een krachtig wasmiddel dat op de behuizing inwerkt.

⚠️ Zorg dat er tijdens het reinigen voor dat er geen reinigingsmiddel in het product lekt. De schoonmaakdoek mag niet te rus zijn omdat dit het oppervlak van het scherm kan beschadigen.

⚠️ Maak het voedingsnoer 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.

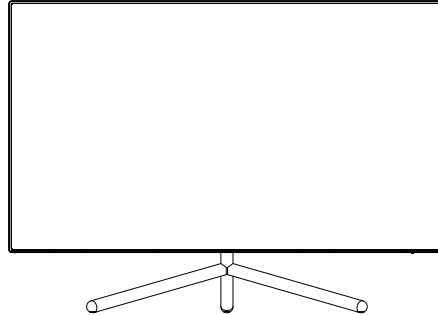
 Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafellaken of gordijn.

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

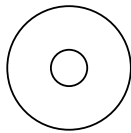
 Laat de monitor tijdens gebruik of vervoer nergens tegen botsen en laat de monitor niet vallen.

# Instelling

## Inhoud verpakking



\*



Cd-handleiding

\*



Garantiekaart



Voedingskabel



Adapter

\*



HDMI-kabel

\*



DP-kabel

\*



USB-kabel

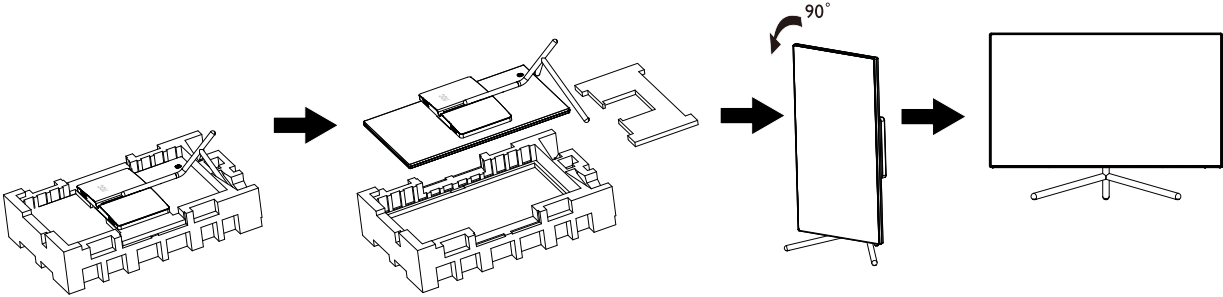
\* Niet alle signaalkabels (DP, HDMI, USB) worden voor alle landen en regio's meegeleverd. Informeer bij uw handelaar of het kantoor van AOC ter bevestiging.



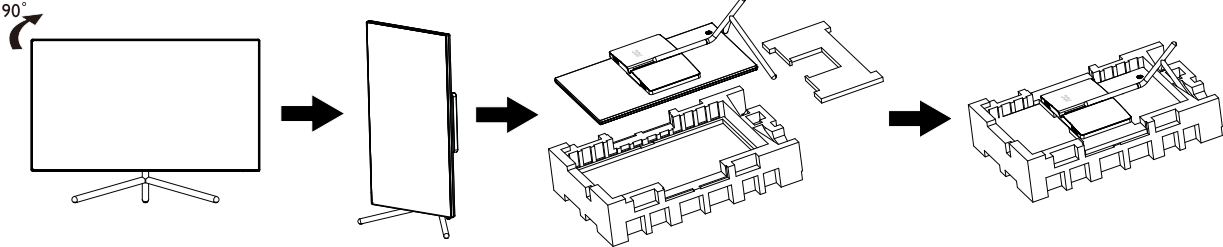
# Voetstuk & voet installeren

Installeer of verwijder de voet als volgt.

Installatie:



Verwijderen:

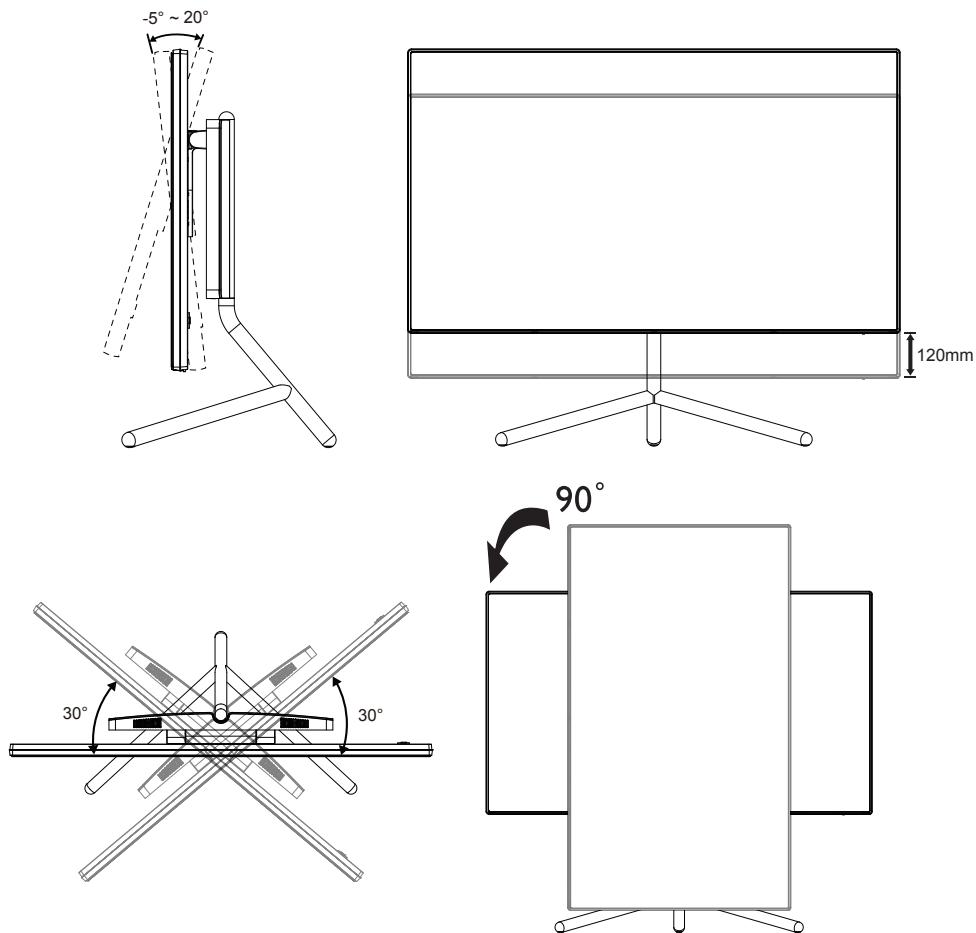


## De kijkhoek aanpassen

Voor een optimale weergave raden wij aan om naar het volledige oppervlak van de monitor te kijken en vervolgens de hoek van de monitor naar voorkeur te veranderen.

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

U kunt de monitor afstellen zoals hieronder weergegeven:

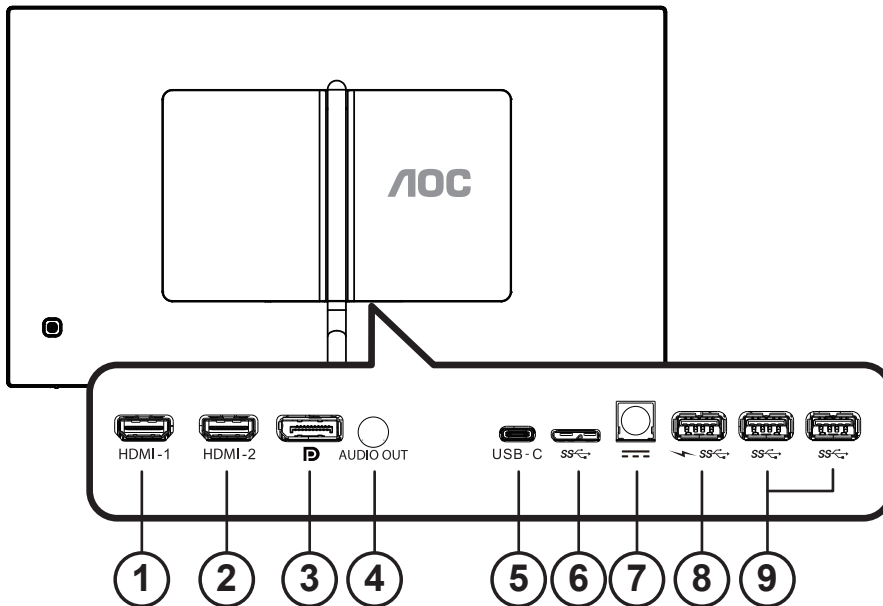


### **OPMERKING:**

Raak het LCD-scherm niet aan als u de hoek wijzigt. Hierdoor kunt u het LCD-scherm beschadigen of breken.

# De monitor aansluiten

Kabelverbindingen aan achterzijde van monitor en computer:



1. HDMI-1
2. HDMI-2
3. DP
4. Audio-uitgang
5. USB-C
6. USB omhoog
7. Voeding
8. USB 3.2 Gen1 downstream + snel opladen
9. USB 3.2 Gen1 downstream

## Aansluiten op de pc

1. Sluit de voedingskabel stevig aan op de achterkant van het scherm.
2. Schakel uw computer uit en haal de netvoedingskabel uit het stopcontact.
3. Sluit de signaalkabel van het scherm aan op de videoport op de achterzijde van uw computer.
4. Sluit de netvoedingskabels van uw computer en van het scherm aan op een stopcontact.
5. Zet de computer en het scherm aan.

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

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

## OPMERKING:

When using the USB-C PD, be careful of the temperature of the rear cover. Do not touch the rear cover and move the monitor during use to avoid hurt.

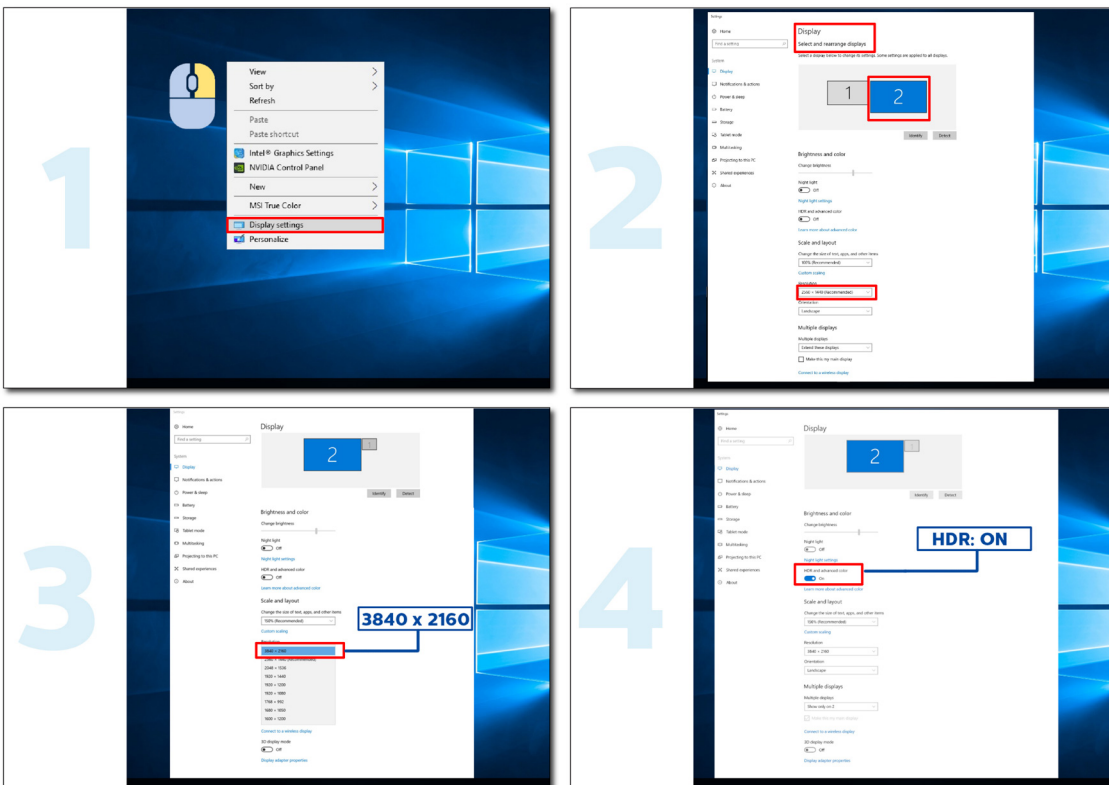
# HDR

Het is compatibel met invoersignalen in de indeling HDR600.

Het scherm kan de HDR-functie automatisch activeren als speler en inhoud compatibel zijn. Neem contact op met de fabrikant van het apparaat en de aanbieder van de inhoud voor informatie over de compatibiliteit van uw apparaat en de inhoud. Kies "UIT" voor de functie HDR als u geen behoefte hebt aan automatische activering.

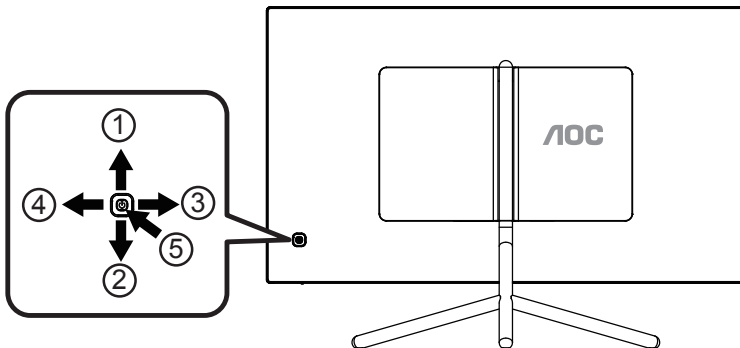
## Opmerking:

1. Er is geen speciale instelling nodig voor de DisplayPort/HDMI-interface in versies van WIN10 lager (ouder) dan V1703.
2. Alleen de HDMI-interface is beschikbaar en de DisplayPort-interface kan niet werken in WIN10 versie V1703.
3. 3840x2160 bij 50 Hz /60 Hz wordt op de pc uitsluitend gebruikt voor de UHD player of de Xbox-one/ PS4-Pro.
  - a. De schermresolutie is ingesteld op 3840\*2160, en HDR is vooraf ingesteld op AAN. Onder deze omstandigheden kan het scherm iets dimmen wat aangeeft dat HDR geactiveerd is.
  - b. Na het openen van een toepassing wordt het beste HDR-effect bereikt als de resolutie wordt veranderd naar 3840\*2160 (indien beschikbaar).



# Aanpassen

## Sneltoetsen



1	Bron/Omhoog
2	Eco/DCR/Down (ECO-modus/DCR/Omlaag)
3	Clear Vision/Links
4	Volume/Rechs
5	Voeding/Menu/Invoeren

### Voeding/Menu/Invoeren

Druk op de voedingsknop om de monitor aan te zetten.

Als er geen OSD is, indrukken om het OSD-menu weer te geven of om de keuze te bevestigen. Ongeveer 2 seconden ingedrukt houden om de monitor uit te schakelen.

### Volume /Rechs

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

### Bron/Omhoog

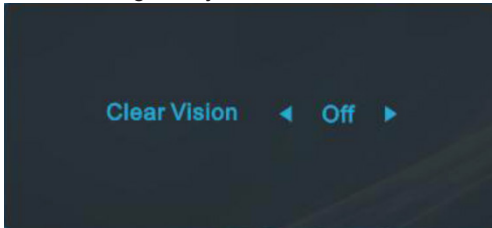
Als het OSD is afgesloten, is de knop Bron de sneltoets voor het instellen van de bron. Houd de knop Bron ingedrukt om de invoerbron te kiezen die in de berichtenbalk wordt getoond, druk op de knop Menu/Enter om naar de geselecteerde bron te gaan.

### ECO-modus/DCR/Omlaag

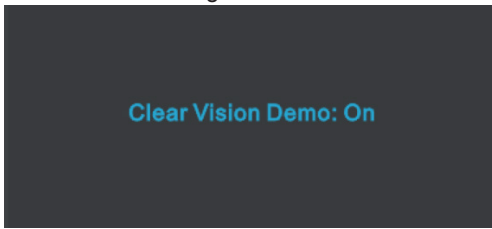
Wanneer er geen OSD is, drukt u op Omlaag om de ECO-modus/DCR aan te passen. Druk vervolgens op de knop "Links" of "Rechts" voor het kiezen van een andere ECO/DCR.

## Clear Vision

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



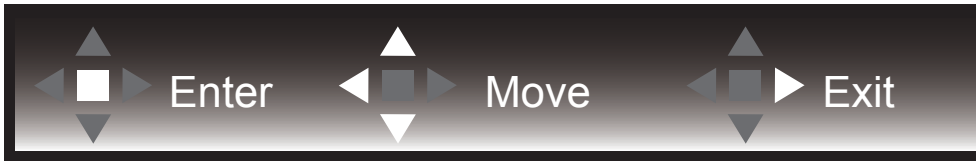
3. Houd de knop "Links" 5 seconden ingedrukt om de Clear Vision Demo te starten, waarna het bericht "Clear Vision Demo: on" (Clear Vision Demo: aan) gedurende 5 seconden op het scherm verschijnt. Houd de knop "Links" nogmaals 5 seconden ingedrukt om de Clear Vision Demo af te sluiten.



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

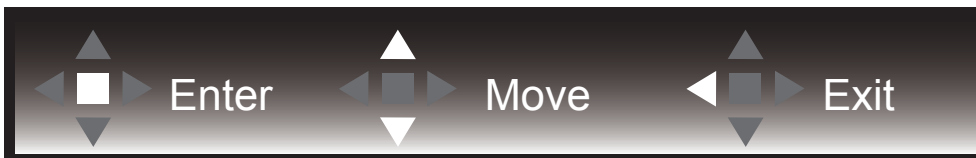
## OSD toetsaanduidingen (Menu)



Enter: Gebruik de Enter-toets om naar het volgende OSD-niveau te gaan  
Navigeren: Gebruik de toetsen links/omhoog/omlaag om door de OSD-selectie te navigeren  
Exit: Gebruik de toets Rechts om het OSD te verlaten



Enter: Gebruik de Enter-toets om naar het volgende OSD-niveau te gaan  
Navigeren: Gebruik de toetsen rechts/omhoog/omlaag om door de OSD-selectie te navigeren  
Exit: Gebruik de toets Links om het OSD te verlaten



Enter: Gebruik de Enter-toets om naar het volgende OSD-niveau te gaan  
Navigeren: Gebruik de toetsen omhoog/omlaag om door de OSD-selectie te navigeren  
Exit: Gebruik de toets Links om het OSD te verlaten



Enter: Gebruik de Enter-toets om naar het volgende OSD-niveau te gaan  
Navigeren: Gebruik de toetsen links/rechts/omlaag om door de OSD-selectie te navigeren  
Exit: Gebruik de toets Omhoog om het OSD te verlaten



Navigeren: Gebruik de toetsen links/rechts/omhoog/omlaag om door de OSD-selectie te navigeren.



Afsluiten: Gebruik de toets Links om naar het vorige OSD-niveau te gaan  
Enter: Gebruik de toets Rechts om naar het volgende OSD-niveau te gaan  
Selecteren: Gebruik de toetsen omhoog/omlaag om door de OSD-selectie te navigeren



Enter: Gebruik de Enter-toets om de OSD-instelling toe te passen en terug te keren naar het vorige OSD-niveau  
Selecteren: Gebruik de toets omhoog om de OSD-instelling aan te passen



Selecteren: Gebruik de toetsen omhoog/omlaag om de OSD-instelling aan te passen

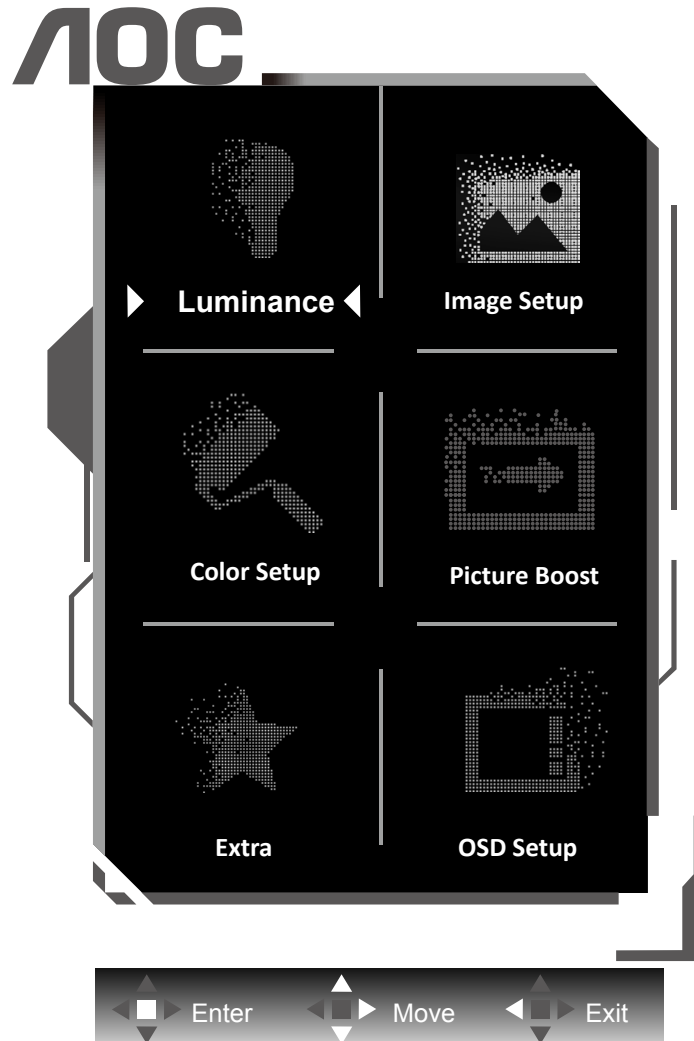


Enter: Gebruik de Enter-toets om naar het vorige OSD-niveau te gaan  
Selecteren: Gebruik de toetsen links/rechts om de OSD-selectie aan te passen



# OSD Setting (OSD-instellingen)

Eenvoudige aanwijzingen op de besturingstoetsen.

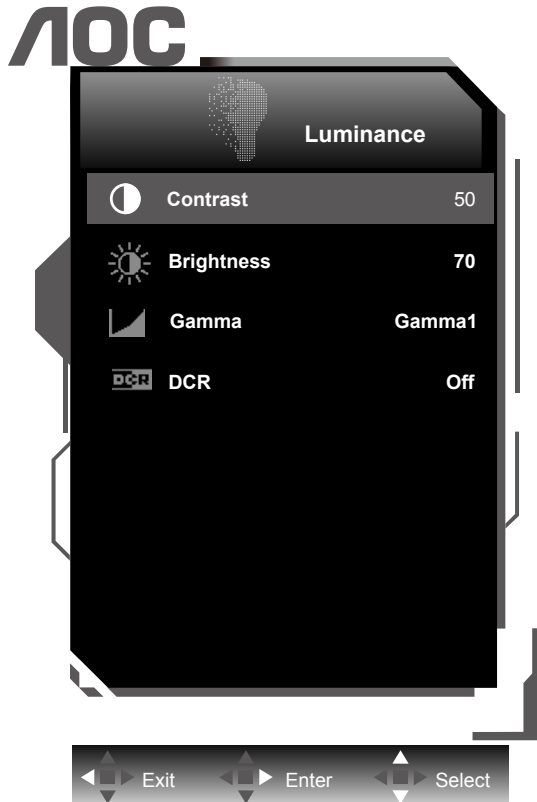



- 1). Druk op de knop MENU om het OSD-venster te activeren.
- 2). Volg de toetsaanduidingen om door OSD-instellingen te navigeren of deze aan te passen.
- 3). Functie OSD vergrendelen/ontgrendelen: om het OSD te vergrendelen of te ontgrendelen, houdt u de knop Omlaag 10 seconden ingedrukt terwijl de OSD-functie niet actief is.

## Opmerkingen:

- 1). Als het product slechts één signaalingang heeft, wordt het onderdeel "Input Select" (Bron selecteren) uitgeschakeld voor het aanpassen.
- 2). ECO-modi (behalve Standaardmodus), DCR en DCB-modus: er kan slechts één van deze vier statussen van kracht zijn.

## Luminance (Luminantie)



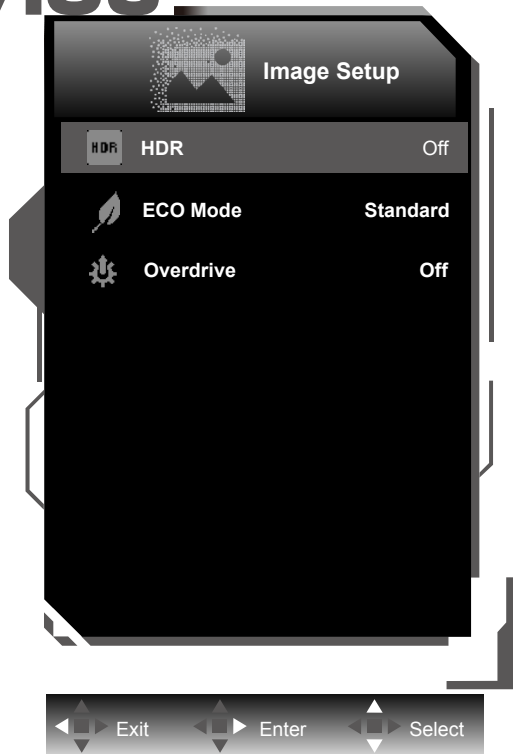
	Contrast	0-100	Contrast van Digitaal-register.
	Brightness (Helderheid)	0-100	Verlichting instellen
	Gamma	Gamma1	Aanpassen aan Gamma 1
		Gamma2	Aanpassen aan Gamma 2
		Gamma3	Aanpassen aan Gamma 3
	DCR	Off (Uit)	Dynamische contrastverhouding uitschakelen
On (Aan)		Dynamische contrastverhouding inschakelen	


### Opmerking:

Wanneer "HDR/HDR-modus" onder "Image Setup (Beeldinstelling)" is ingesteld op "niet-uit", kunnen alle items onder "Luminantie" niet worden aangepast.

## Image Setup (Beeldinstelling)

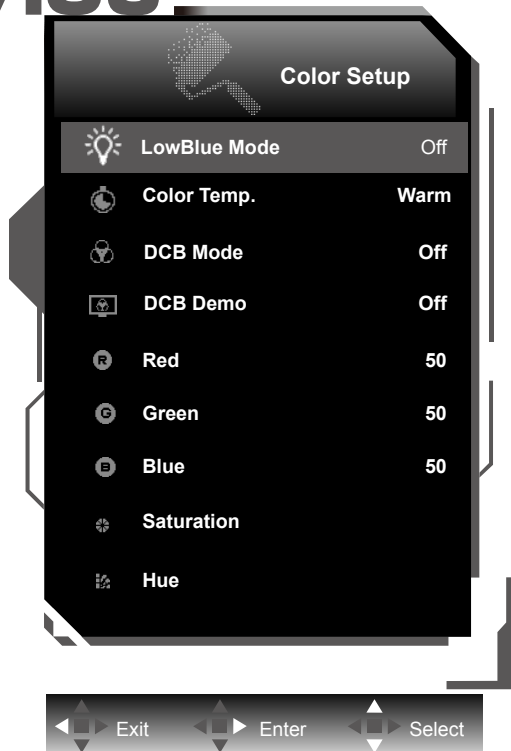
# AOC

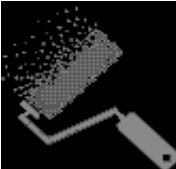


	HDR/HDR Mode	Off / DisplayHDR / HDR Picture (HDR Afb.) / HDR Movie (HDR Film) / HDR Game (HDR Spel)	Selecteer HDR-modus. <b>Opmerking:</b> Wanneer HDR wordt gedetecteerd, wordt de HDR-optie weergegeven voor afstelling. Wanneer HDR niet wordt gedetecteerd, wordt de optie HDR-modus weergegeven voor afstelling.
	Eco mode (ECOstand)	Standard (Standaard)	Standaard
		Text (Teksti)	Tekstmodus
		Internet	Internetmodus
		Game (Spel)	Spel
		Movie (Film)	Filmmodus
		Sports (Sport)	Sportmodus
		Reading (Lezen)	Lezen modus
	Overdrive	Uniformity	Uniformity modus
		Weak (Zwak)	Pas de reactietijd aan.
		Medium	
		Strong (Sterk)	
Off (Uit)			

## Color Setup (Kleurinstelling)

# AOC



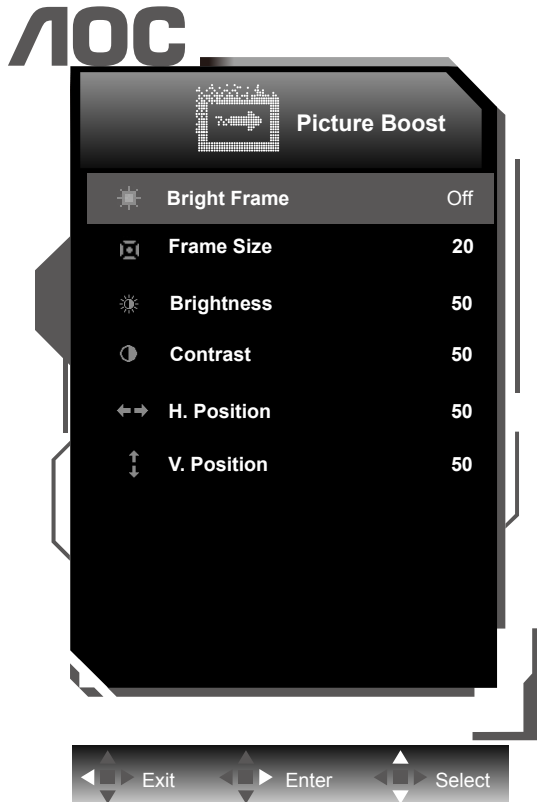
	LowBlue Mode (Laagblauw modus)	Multimedia (Multimedia)/ Internet (Internet)/ Office (Kantoor)/ Reading (Lezen)/ Off (Uit)		Verminder de blauwe lichtgolf door de kleurtemperatuur te regelen
	Color Temp. (Kleurtemp.)	Warm		Warme kleurtemperatuur ophalen uit EEPROM.
		Normal (Normaal)		Normale kleurtemperatuur 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(Aan)/ Off(Uit)	Modus volledig versterken in- of uitschakelen
		Nature Skin (Natuurweergave)	On(Aan)/ Off(Uit)	Modus natuurlijke huid in- of uitschakelen
		Green Field (Groen Veld)	On(Aan)/ Off(Uit)	Modus Groen veld in- of uitschakelen
		Sky-blue (Hemelsblauw)	On(Aan)/ Off(Uit)	Modus Hemelsblauw in- of uitschakelen
AutoDetect (Automatische Detectie)		On(Aan)/ Off(Uit)	Modus automatische detectie in-of uitschakelen	
DCB Demo		On(Aan)/ Off(Uit)	Demo in- of uitschakelen	
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.
	Saturation (Verzadiging)		R 0 ~ 100 G 0 ~ 100 B 0 ~ 100 C 0 ~ 100 Y 0 ~ 100 M 0 ~ 100	Aanpassing verzadiging
	Hue (Tint)		R 0 ~ 100 G 0 ~ 100 B 0 ~ 100 C 0 ~ 100 Y 0 ~ 100 M 0 ~ 100	Aanpassing tint

**Opmerking:**

Wanneer "HDR/HDR-modus" onder "Image Setup (Beeldinstelling)" is ingesteld op "niet-uit", kunnen alle items onder "Kleurinstelling" niet worden aangepast.

## Picture Boost (Afbeeldingsversterking)

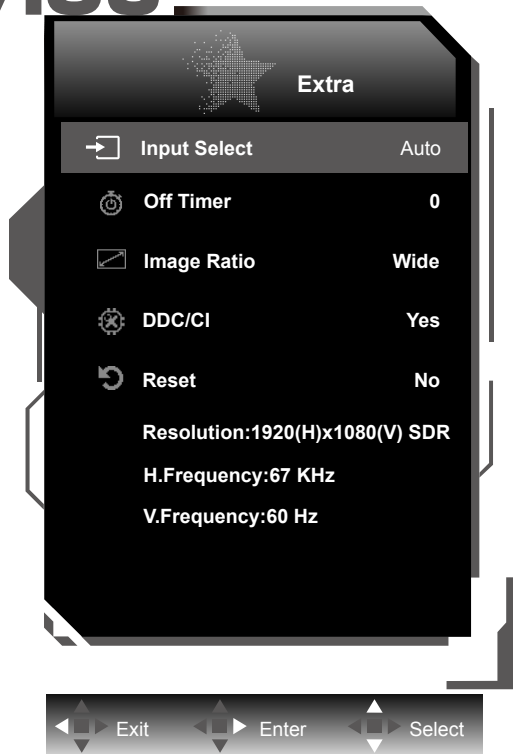


	Bright Frame (Helder Frame)	On(Aan)/ Off(Uit)	Helder Frame in- of uitschakelen
	Frame Size (Framegrootte)	14-100	Framegrootte instellen
	Brightness (Helderheid)	0-100	De helderheid van het frame instellen
	Contrast	0-100	Het contrast van het frame instellen
	H. Position (H-Positie)	0-100	Pas de horizontale positie van het beeld aan.
	V. Position (V-Positie)	0-100	Pas de verticale positie van het beeld aan.

### Opmerking:

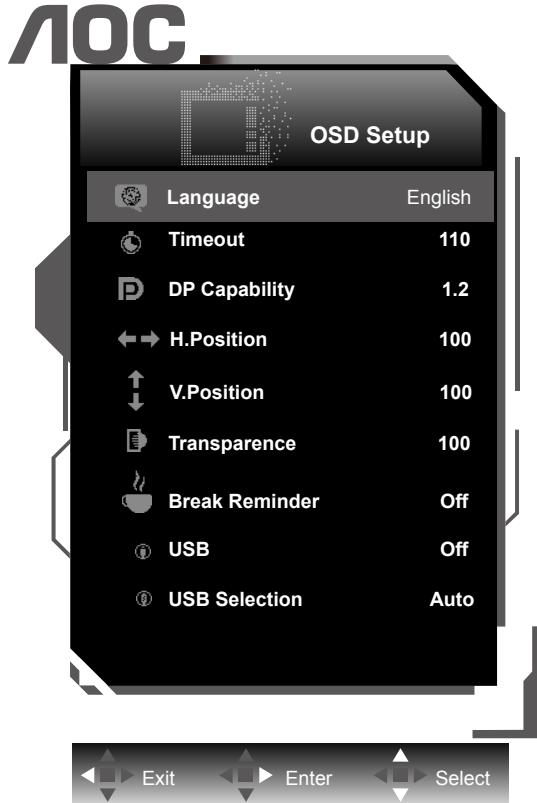
Pas de helderheid, het contrast en de positie van het Helder beeld aan voor een betere kijkervaring.


Extra



	Input Select (Ingangselectie)		De ingang voor de signaalbron selecteren
	Off timer (Uitschakeltimer)	0 - 24 uur	Selecteer de tijd voor uitschakelen.
	Image Ratio (Beeldverhouding)	Breedbeeld/4:3/1:1/ Film1/Film2	Selecteer de beeldverhouding voor het scherm.
	DDC/CI	Yes (Ja) / No (Nee)	Ondersteuning voor DDC/CI in- of uitschakelen
	Reset	Yes (Ja) / No (Nee)	De standaardwaarden van het menu herstellen.

## OSD Setup (OSD-Instelling)



	Language		Select the OSD language
	Timeout	5-120	Adjust the OSD Timeout
	DP Capability	1.1/1.2/1.4	Please be noted that only DP1.2/DP1.4 support HDR function.
	H. Position	0-100	Adjust the horizontal position of OSD
	V. Position	0-100	Adjust the vertical position of OSD
	Transparence	0-100	Adjust the transparence of OSD
	Break Reminder	On or Off	Break reminder if the user continuously work for more than 1hrs
	USB	3.0 / 2.0 / Off (Uit)	Select USB type.
	USB Selection (USB Selectie)	Auto (Auto.) / USB C / USB up (USB omhoog)	Select USB input source.

### Opmerkingen:

Als de DP video-inhoud DP1.2/DP1.4 ondersteunt, selecteer dan DP1.2/DP1.4 voor DP mogelijk; selecteer anders DP1.1



## LED-indicator

Status	Led-kleur
Modus volledige stroom	Wit
Modus Actief-uit	Oranje

# Stuurprogramma

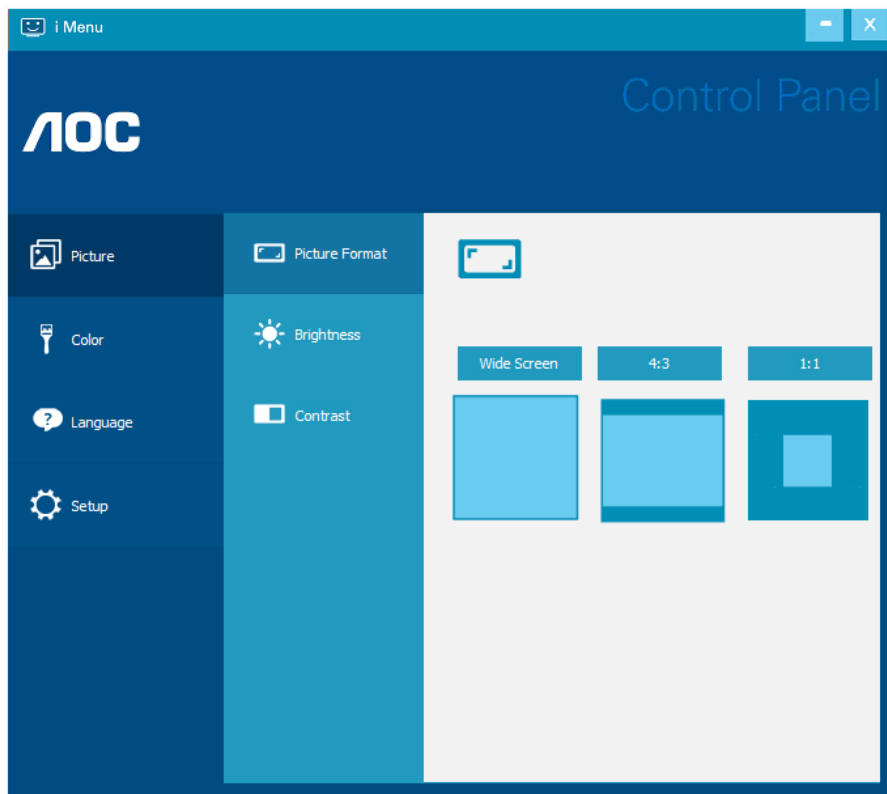
## i-Menu (Screen+)



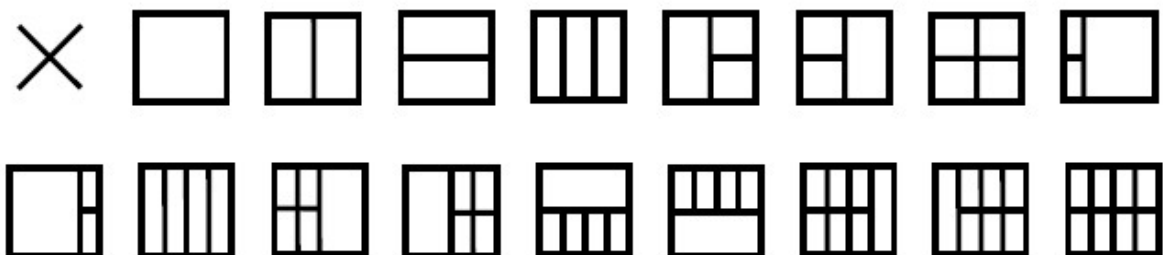
Welkom bij de “i-Menu” software van AOC. i-Menu maakt het aanpassen van de instellingen voor uw monitor gemakkelijk door schermmenu's te gebruiken in plaats van de OSD-knop op de monitor. Volg de installatiehandleiding om de installatie te voltooien. De software ondersteunt de volgende besturingssystemen: Windows 10, Windows 8, Windows 7.

### Opmerking:

Functies zijn niet beschikbaar voor alle modellen.



Screen+ kan worden ingeschakeld via i-Menu. Screen+ software is een hulpmiddel voor het splitsen van het bureaublad; 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.



## e-Saver

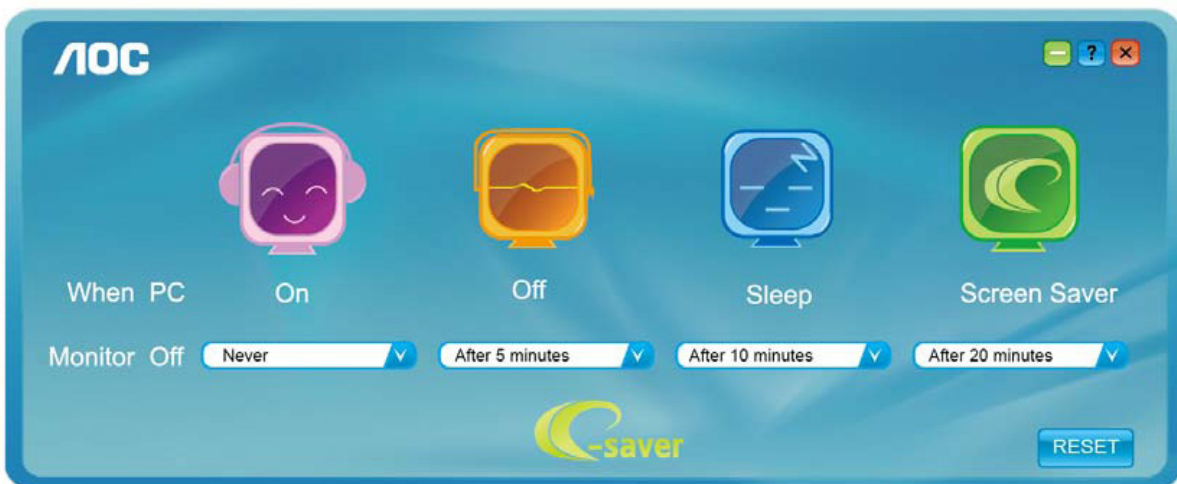


Welkom bij de AOC e-Saver software voor het energiebeheer van de monitor. De AOC e-Saver bevat Smart Shutdown werkt voor uw monitoren, biedt uw monitor de mogelijkheid tijdig uit te schakelen wanneer de pc-eenheid in een willekeurige status is (Aan, Uit, Slapen of Schermbeveiliging); de feitelijke afsluittijd is afhankelijk van uw voorkeuren (zie het volgende voorbeeld).

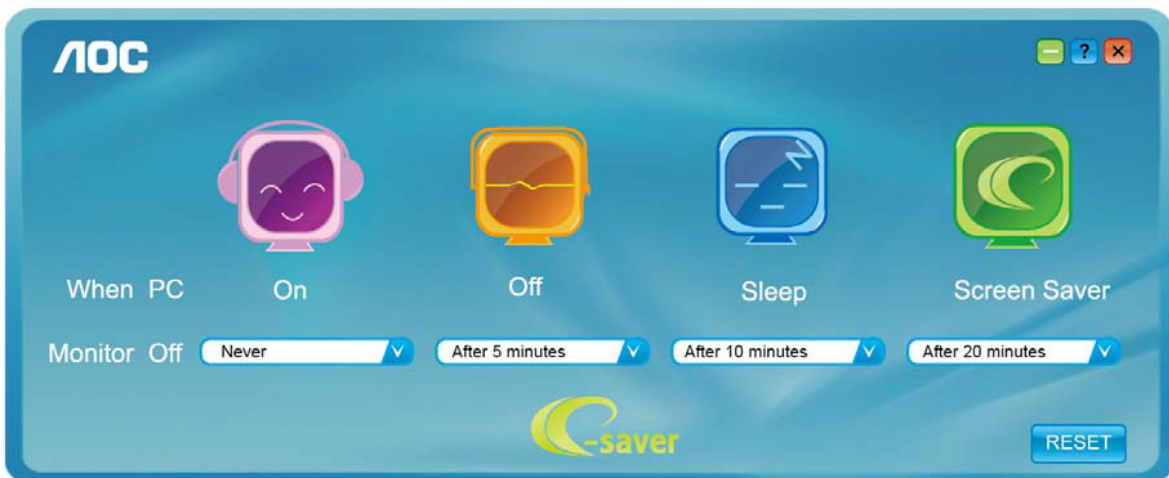
Klik op "driver/e-Saver/setup.exe" om de e-Saver software te installeren. Volg de aanwijzingen van de wizard om de installatie van de software te voltooien.

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 is 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.



# 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 HDMI-kabel) Controleer de HDMI-kabelaansluiting. (Aangesloten met de DP-kabel) Controleer de DP-kabelaansluiting. * HDMI/DP-invoer is niet beschikbaar op elk model.</li> <li>● Als de voeding is ingeschakeld, herstart dan de computer om het beginscherm (het aanmeldscherm) weer te geven. Als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) verschijnt, start u de computer op in de toepasselijke modus (de veilige modus voor Windows 7/8/10) en wijzigt u de frequentie van de videokaart. (Raadpleeg de instelling voor de optimale resolutie) Als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) niet verschijnt, neemt u contact op met het servicecentrum of uw dealer.</li> <li>● Ziet u "Ingang niet ondersteund" op het scherm? U kunt dit bericht zien wanneer het signaal van de videokaart de maximale resolutie en frequentie overschrijdt waarmee de monitor goed kan omgaan. Pas de maximale resolutie en frequentie waarmee de monitor goed kan omgaan aan.</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>	Stel de opties contrast en helderheid in Druk in om automatisch aan te passen. 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.
<b>Beeld gaat op en neer, flakkert of een golfpatroon verschijnt door het beeld</b>	Verplaats elektrische apparaten die elektrische interferentie veroorzaken zo ver mogelijk weg van de monitor. Gebruik de maximum vernieuwingsfrequentie die uw monitor aankan bij de resolutie die u gebruikt.
<b>De monitor is vastgelopen in de "Modus Actief uit"</b>	Stroomschakelaar van de computer moet in de AAN-stand staan De computervideokaart moet stevig in de sleuf zitten. Zorg ervoor dat de videokabel van de monitor goed aangesloten is op de computer. Controleer de videokabel van de monitor en verzeker u ervan dat geen van de pinnen gebogen is. 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.
<b>Een van de primaire kleuren ontbreekt (ROOD, GROEN of BLAUW)</b>	Controleer de videokabel van de monitor en verzeker u ervan dat geen van de pinnen beschadigd is. Zorg ervoor dat de videokabel van de monitor goed aangesloten is op de computer.
<b>Het beeld heeft kleurfouten (het wit lijkt niet wit)</b>	Pas de RGB-kleur aan of selecteer een kleurentemperatuur
<b>Horizontale of verticale storing in het scherm</b>	Gebruik de afsluitmodus van Windows 7/8/10 om klok en fase aan te passen. Druk in om automatisch aan te passen.
<b>Richtlijn en Service</b>	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.

# Specificaties

## Algemene specificaties

Paneel	Modelnaam	U32U1		
	Aandrijfsysteem	TFT kleuren-LCD		
	Weergeefbare beeldgrootte	80,0 cm diagonaal		
	Pixelpitch	0,18159mm (H) / 0,18159mm (V)		
	Video	HDMI-interface & DP-interface		
	Weergavekleuren	1,07B kleuren		
Overige	Horizontaal scanbereik	30K - 160KHz		
	Horizontaal scanformaat (maximum)	697,31mm		
	Verticaal scanbereik	23~75 Hz		
	Verticaal scanformaat (maximum)	392,23mm		
	Optimale vooraf ingestelde resolutie	3840x2160@60Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Ingangsaansluiting	HDMI/DP/USB-C/USB omhoog		
	Voedingsbron	19,5Vdc, 9,23A		
	Energieverbruik	Standaard (standaard helderheid en contrast)	60W	
Max. (helderheid = 100, contrast =100)		≤230W		
Energiebesparing		≤0,5W		
Fysieke kenmerken	Aansluitingstype	HDMI/ DP/ USB-C/ Oortelefoon		
	Type signaalkabel	Afnembaar		
Omgevings-	Temperatuur	Bedrijf	0°~ 40°	
		Niet in bedrijf	-25°~ 55°	
	Vochtigheid	Bedrijf	10% tot 85% (niet-condenserend)	
		Niet in bedrijf	5% tot 93% (niet-condenserend)	
	Hoogte	Bedrijf	0~ 5000 m (0~16404 ft.)	
		Niet in bedrijf	0~ 12192m (0~40000 ft.)	

## Vooraf ingestelde beeldmodi

STANDAARD	RESOLUTIE	HORIZONTALE FREQUENTIE (kHz)	VERTICALE FREQUENTIE (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
FHD	1920x1080@100Hz	113,221	99,93
FHD	1920x1080@120Hz	137,26	119,982
QHD	2560x1440@60Hz	88,787	59,951
UHD	3840x2160@30Hz	65,688	30
UHD	3840x2160@60Hz	133,312	60

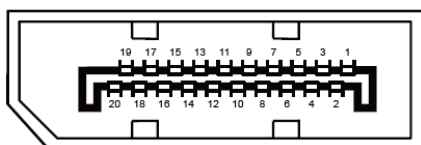
### Opmerkingen:

De resolutie die wordt ondersteund door USB2.0 is 5120x 1440 bij 60Hz. Wanneer u schakelt naar USB3.0, is de ondersteunde resolutie 3840x2160 bij 30Hz.

## Pin-toewijzingen



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



20-pens signaalkabel met kleurenweergave:

Pinnr.	Signaalnaam	Pinnr.	Signaalnaam
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH (n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

# 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.