

# **Acer LCD-monitor**

## **Gebruiksaanwijzing**

Copyright © 2021. Acer Incorporated.  
Alle rechten voorbehouden.

Acer LCD-monitor Gebruiksaanwijzing  
Originele uitgave: 05/2021

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 enkel deel worden veeleelvoudigd, opgeslagen in een zoekstelsel, of worden overgebracht, in welke vorm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopiëren, opnames of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Acer Incorporated.

Acer LCD-monitor Gebruiksaanwijzing

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.

# Informatie voor uw veiligheid en comfort

## Veiligheidsinstructies

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.

## Speciale opmerkingen over LCD-monitors

De volgende verschijnselen zijn normaal voor een LCD-scherm en duiden niet op een storing.

- Door de aard van het fluorescente licht zal het scherm aanvankelijk flikkeren. Zet de hoofdschakelaar uit en weer aan tot het geflikker verdwijnt.
- Het is mogelijk dat de helderheid ongelijkmatig is, afhankelijk van het patroon dat u op het bureaublad gebruikt.
- Het LCD-scherm heeft 99,99 % of meer effectieve pixels. Het kan maximaal 0,01% fouten bevatten zoals een ontbrekend pixel of een pixel dat altijd aanstaat.
- Door de aard van het LCD-scherm kan er een nabeeld achterblijven nadat de weergave veranderd is, wanneer hetzelfde beeld een aantal uren getoond is. De weergave wordt langzamerhand hersteld wanneer het beeld verandert of wanneer de hoofdschakelaar een aantal uren uitstaat.

## Schoonmaken van uw monitor

Ga als volgt te werk als u de monitor schoonmaakt.

- Neem de stekker uit het stopcontact voor u begint met schoonmaken.
- Gebruik een zachte doek om het scherm en de behuizing aan voor en zijkant schoon te vegen.

## Accessibility (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.

## Veilig luisteren

Volg deze instructies om uw gehoor te beschermen.

- Verhoog de geluidssterkte langzamerhand tot u het geluid goed kunt horen zonder vervorming.
- Verhoog de geluidssterkte daarna niet voordat uw oren zich op het geluid hebben ingesteld.
- Luister niet lang naar muziek met een hoge geluidssterkte.
- Zet de geluidssterkte niet hoger om omgevingsgeluid uit te sluiten.
- Zet de geluidssterkte lager als u gesprekken om u heen niet kunt verstaan.

## 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 interne onderdelen kan veroorzaken.
- De adapter is alleen bedoeld voor gebruik in combinatie met deze monitor, gebruik hem niet voor andere doeleinden.
- Het apparaat gebruikt een van de volgende voedingsbronnen:  
Fabricaat: DELTA:ADP180TB F(19.5Vdc/9.23A)

## 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.
- Het stroomsnoer 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, type SPT-2, classificatie minimum 7 A 125 V, VDE-goedgekeurd of gelijkwaardig, maximale lengte 4,6 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.

## Potentiële explosieve omgevingen

Schakel uw apparaat uit wanneer u zich op een locatie bevindt met een potentieel explosief atmosfeer en lees alle aanwijzingen en instructies na. Potentieel explosieve atmosferen omvatten locaties waar u normaal zou worden geadviseerd de motor van uw voertuig uit te schakelen. Vanke op dergelijke locaties kunnen een explosie of brand veroorzaken die kunnen leiden tot lichamelijke letsels of zelfs overlijden. Schakel het apparaat uit in de buurt van centrales, opslag- en distributiegebieden, chemische fabrieken, of waar ontploffingen plaatsvinden. Gebieden met een potentieel explosieve atmosfeer worden vaak, maar niet altijd, duidelijk gemarkeerd. Deze gebieden omvatten het benedendek op boten, chemische overdracht- of opslagfaciliteiten, voertuigen die vloeibaar gas (zoals propaan of butaan) gebruiken en gebieden waar de lucht chemische elementen of kleine deeltjes bevat, zoals graan, stof of metaalpoeder.

## Aanvullende veiligheidsinformatie

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

## Recycle-informatie over IT-apparatuur

Acer ondersteunt milieubescherming en beschouwt recycling in de vorm van het bergen en verwijderen van gebruikte apparatuur als een van de belangrijkste prioriteiten bij het beperken van de belasting van het milieu.

Bij Acer zijn we ons heel bewust van de invloed op het milieu dat ons bedrijf heeft en we streven er naar om de beste werkprocedures te bepalen en bieden om de invloed van onze producten op het milieu te beperken.

Voor meer informatie en hulp bij recycling, gaat u naar de volgende websites:

<https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

Bezoek [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com) voor nadere informatie over de mogelijkheden en voordelen van onze producten.

## Instructies met betrekking tot afvalverwijdering



Als u dit elektronische apparaat verwijderd, werp het dan niet bij het huishoudafval. Recycleer om de vervuiling 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 <https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

## Verklaring van lcd-pixels

Het lcd-paneel is met een hoogwaardige techniek gefabriceerd. Desondanks kan het gebeuren dat sommige pixels niet goed functioneren zodat ze rood of zwart zijn. Dat heeft geen effect op het getoonde beeld en geldt niet als slecht functioneren.

Dit product is geleverd met de mogelijkheid voor energiebeheer:

- Activeer de slaapstand van het scherm als gebruikersactiviteit 5 minuten achterwege is gebleven.
- Activeer de monitor wanneer deze in de modus Active Off (Actief uit) is, beweeg de muis of druk op een willekeurige toets op het toetsenbord.

## Tips en informatie voor comfortabel gebruik

Computergebruikers kunnen klagen over oogbelasting en hoofdpijn na langdurig gebruik. Er bestaat ook een kans op lichamelijk letsel door urenlang voor een computer te werken. Lange werkperiodes, een slechte houding, slechte werkgewoontes, stress, slechte werkomstandigheden, persoonlijke gezondheid en andere factoren verhogen de kans op lichamelijk letsel.

Onjuist computergebruik kan leiden tot het carpale tunnelsyndroom, tendinitis, tenosynovitis en andere problemen met spieren of het skelet. De volgende symptomen kunnen zich voordoen in de handen, polsen, armen, schouders, hals of rug:

- ongevoeligheid, een brandend of tintelend gevoel
- voortdurende pijn, irritatie of gevoeligheid
- pijn, zwelling of bonzen
- stijfheid of bewegingsongemak
- kou of zwakte

Hebt u een van deze symptomen of een ander steeds terugkerend of blijvend ongemak en/ of pijn die verband houdt met het gebruik van de computer, raadpleeg dan een arts en informeer de gezondheidsafdeling van uw bedrijf.

Hieronder leest u tips voor comfortabeler computergebruik.

## Uw eigen comfortzone vinden

Vind uw comfortzone door de zichthoek van de monitor in te stellen, een voetsteun te gebruiken en uw zithoogte in te stellen voor het maximale comfort. Let daarbij op het volgende:

- Blijf niet te lang in een vaste houding zitten
- Hang niet naar voren en leun niet naar achteren
- Ga af en toe staan en loop even rond om de spanning op de beenspieren te verlichten

## Denk aan uw ogen

Lang doorwerken, een onjuiste bril of verkeerde contactglazen, schittering, te veel kamerverlichting, een slecht gefocuseerd scherm, een te kleine letter en een scherm met te weinig contrast kunnen een belasting voor uw ogen zijn. Hieronder leest u tips om de belasting voor uw ogen te verminderen.

### Ogen

- Geef de ogen geregeld rust.
- Geef de ogen af en toe een pauze door niet naar de monitor te kijken en in de verte te staren.
- Knipper geregeld zodat de ogen niet uitdrogen.

### Scherf

- Houd het scherm schoon.
- Houd het hoofd hoger dan de bovenrand van het scherm zodat u omlaag moet kijken als u naar het midden van het scherm kijkt.
- Stel de helderheid en het contrast in op een comfortabel niveau voor een betere leesbaarheid en duidelijke tekens.
- Verminder schittering en reflecties als volgt:
  - Zet het scherm zo neer dat het licht van het raam of een lichtbron van opzij komt
  - Minimaliseer de verlichting met gordijnen, zonneschermen of rolgordijnen
  - Gebruik een bureaulamp
  - Verander de zichthoek van het scherm
  - Gebruik een filter om de schittering te verminderen
  - Werp een schaduw op het beeld, bijvoorbeeld met een stuk karton langs de bovenrand van het scherm
- Stel het scherm niet op een onhandige zichthoek in.
- Kijk niet langdurig naar heldere lichtbronnen, zoals een open raam.

## Raak gewend aan een goede werkgewoonte

Ontwikkel de volgende werkgewoontes om de computer met meer ontspanning en meer resultaat te kunnen gebruiken:

- Neem geregeld en vaak een pauze.
- Doe lichaams oefeningen.
- Adem zo veel mogelijk frisse lucht in.
- Oefen geregeld en zorg voor een gezond lichaam.





**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.**  
Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy  
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913  
www.acer.it

<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>Acer</b>
<b>Model Number:</b>	<b>CB382CUR</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>CB382CUR xxxxxx;</b>
	<b>("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)</b>

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

**EMC Directive: 2014/30/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012/AC:2013 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55035:2017
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC 2016 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D	

**LVD Directive: 2014/35/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 62368-1: 2014+A11:2017
---

**RoHS Directive: 2011/65/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012
---

**ErP Directive: 2009/125/EC**

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EU) 2019/2021;EN50564:2011;EN62087
--

Year to begin affixing CE marking: 2021.

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

Jun.10,2021

Date

**acer**

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



## Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device 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>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Model Number:</b>	<b>CB382CUR</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>CB382CUR xxxxxx</b> <b>("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)</b>
<b>Name of Responsible Party:</b>	<b>Acer America Corporation</b>
<b>Address of Responsible Party:</b>	<b>333 West San Carlos St.</b> <b>Suite 1500</b> <b>San Jose, CA 95110</b> <b>U. S. A.</b>
<b>Contact Person:</b>	<b>Acer Representative</b>
<b>Phone No.:</b>	<b>254-298-4000</b>
<b>Fax No.:</b>	<b>254-298-4147</b>

**ENERGY STAR®**

Acer's ENERGY STAR qualified products save you money by reducing energy costs and helps protect the environment without sacrificing features or performance. Acer is proud to offer our customers products with the ENERGY STAR mark.

**What is ENERGY STAR?**

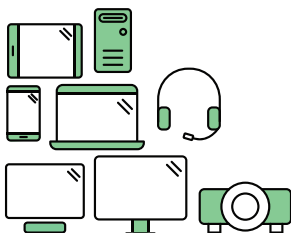
Products that are ENERGY STAR qualified use less energy and prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the

U.S. Environmental Protection Agency. Acer is committed to offer products and services worldwide that help customers save money, conserve energy and improve the quality of our environment. The more energy we can save through energy efficiency, the more we reduce greenhouse gases and the risks of climate change. More information refers to <http://www.energystar.gov>.

**Acer ENERGY STAR qualified products:**

- Produce less heat and reduce cooling loads, and warmer climates.
- Automatically go into "display sleep" within 5 minutes of inactivity.
- Wake the monitor when it is in Active Off mode, move the mouse or press any keyboard key.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

<b>Informatie voor uw veiligheid en comfort</b>	<b>3</b>
Veiligheidsinstructies	3
Speciale opmerkingen over LCD-monitors	3
Schoonmaken van uw monitor	3
Accessibility (Toegankelijkheid)	4
Veilig luisteren	4
Waarschuwingen	4
Elektriciteit gebruiken	4
Reparatie en onderhoud product	5
Potentiële explosieve omgevingen	6
Aanvullende veiligheidsinformatie	6
Recycle-informatie over IT-apparatuur	6
Instructies met betrekking tot afvalverwijdering	6
Verklaring van lcd-pixels	7
Tips en informatie voor comfortabel gebruik	7
Uw eigen comfortzone vinden	7
Denk aan uw ogen	8
Raak gewend aan een goede werkgewoonte	8
Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity	10
<b>Uitpakken</b>	<b>14</b>
<b>INSTELLEN SCHERMPOSITIE</b>	<b>15</b>
<b>DE VOEDINGSKABEL AANSLUITEN</b>	<b>17</b>
<b>Energiebesparing</b>	<b>17</b>
Display Data Channel (DDC)	18
20-pins signaalkabel voor kleurenscherm	18
19-pins signaalkabel voor kleurenscherm	18
<b>Tabel van standaardtiming</b>	<b>20</b>
<b>INSTALLATIE</b>	<b>21</b>
<b>Bedieningselementen gebruiker</b>	<b>22</b>
Externe bedieningselementen	22
Het snelmenu gebruiken	23
<b>Problemen oplossen</b>	<b>31</b>
Modus HDMI/DP/DP ALT (optie)	31

# Uitpakken

Controleer of de volgende voorwerpen in de verpakking aanwezig zijn. Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval dat u de monitor in de toekomst wilt vervoeren.

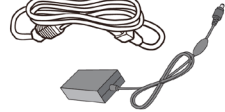
LCD-monitor



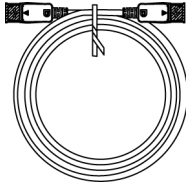
Snelstartgids



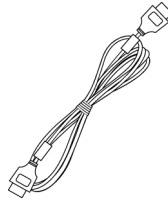
Wisselstroomadapter



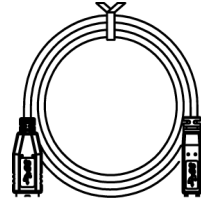
DP-kabel  
(Optioneel)



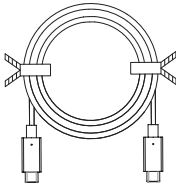
HDMI2.0-kabel  
(Optioneel)



USB -kabel  
(Optioneel)



USB 3.1 Type C-C -kabel  
(Optioneel)

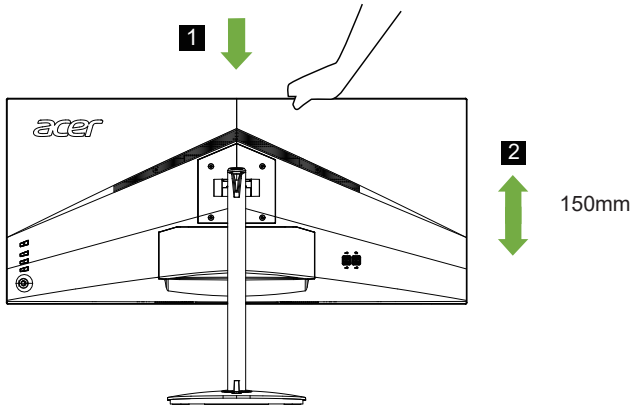


# INSTELLEN SCHERMPOSITIE

Voor het optimaliseren van de beste weergavepositie, kunt u de hoogte en kanteling van de monitor afstellen.

- **Hoogteafstelling**

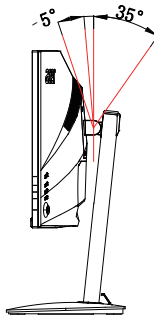
Nadat u op de bovenkant van de monitor hebt gedrukt, kunt u de hoogte van de monitor afstellen.



- **Kantelen**

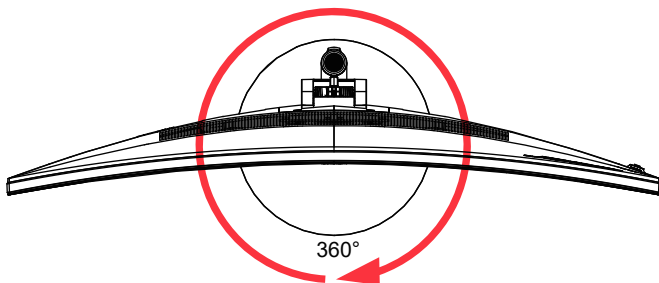
Zie de illustratie hieronder voor een voorbeeld van het kantelbereik.

Alleen op het hoogste punt kan een helling van 35 graden worden aangeboden voor de elevatiehoek.



- **Draaien**

Met het ingebouwde voetstuk kunt u de monitor draaien voor de meest comfortabele kijkhoek.





## DE VOEDINGSKABEL AANSLUITEN

- Controleer eerst of de gebruikte voedingskabel van het juiste type is voor de streek waar u woont.
- Deze monitor heeft een universele netvoeding en werkt daardoor zowel op 100/120V als op 220/240 V wisselspanning. Instelling door de gebruiker is niet nodig.
- Sluit het ene uiteinde van de voedingskabel aan op de monitor en het andere op een stopcontact.
- Voor gebruik op 120 V wisselspanning:  
Gebruik een kabel die voldoet aan UL, type SVT-draad en een stekker die geschikt is voor 10 A/125 V.
- Voor gebruik op 220/240 V wisselspanning:  
Gebruik een kabel die voldoet aan H05VV-F en een stekker die geschikt is voor 10 A/250 V. De kabel moet voldoen aan de veiligheidseisen die gelden in het land waar de apparatuur gebruikt wordt.

## Energiebesparing

De monitor wordt in de stand voor energiebesparing geschakeld door het besturingssignaal van de schermbesturing, als aangegeven door de oranjekleurige voedings-LED.

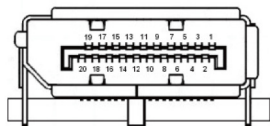
Status	LED-lampje
AAN	Blauw
Energiebesparing	Oranje

De toestand van energiebesparing blijft bestaan totdat er een besturingssignaal wordt ontvangen, bijvoorbeeld doordat het toetsenbord of de muis wordt gebruikt. De hersteltijd van de staat Actief UIT terug naar AAN is ongeveer 3 seconden.

## Display Data Channel (DDC)

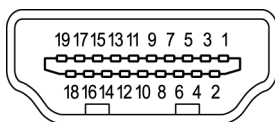
Om de installatie te vergemakkelijken, werkt de monitor volgens Plug and Play als uw systeem ook het DDC-protocol ondersteunt. DDC (Display Data Channel) is een communicatieprotocol waardoor de monitor automatisch aan het systeem kenbaar maakt welke mogelijkheden de monitor heeft, zoals ondersteunde resoluties en daarbij corresponderende timing. De monitor ondersteunt de standaard DDC2B.

### 20-pins signaalkabel voor kleurenscherm



PINNUMMER	Beschrijving	PINNUMMER	Beschrijving
1	ML_Lane 0+	2	GND
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND	12	ML_Lane 3-
13	KONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Hot Plug
19	Return	20	DP_PWR

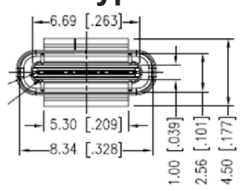
### 19-pins signaalkabel voor kleurenscherm



PINNUMMER	Beschrijving	PINNUMMER	Beschrijving
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield	12	TMDS Clock-

13	CEC	14	Gereserveerd (n.c. op apparaat)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC-aarde	18	+5V Stroom
19	Detectie van aansluiting		

## 24-pin USB 3.1 Type C cable



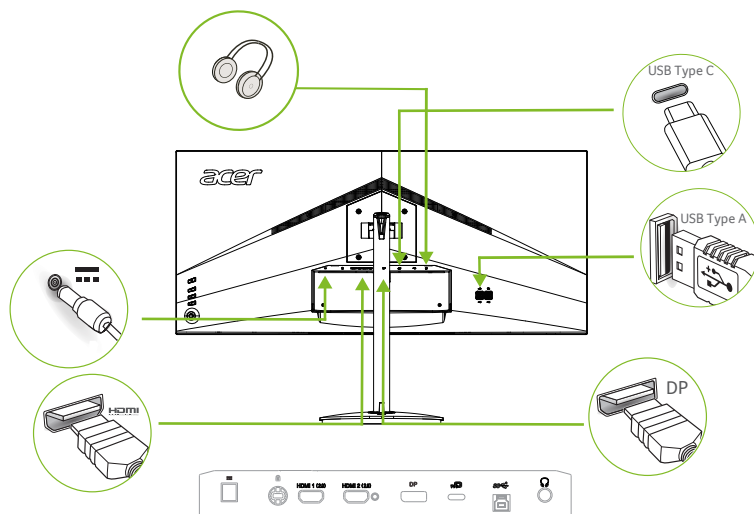
PIN No.	Signal Assignment	PIN No.	Signal Assignment
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	CC1
A6	Dp1	B7	Dp1
A7	Dn1	B6	Dn1
A8	SBU1	B5	SBU1
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSTXn2	B3	SSTXn2
A11	SSTXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

## Tabel van standaardtiming

VESA stand			
MODUS	Resolutie		
1	VGA	640x480	60Hz
2	VGA	640x480	72Hz
3	VGA	640x480	75Hz
4	MAC	640x480	67Hz
5	VESA	720x400	70Hz
6	SVGA	800x600	56Hz
7	SVGA	800x600	60Hz
8	SVGA	800x600	72Hz
9	SVGA	800x600	75Hz
10	MAC	832x624	75Hz
11	XGA	1024x768	60Hz
12	XGA	1024x768	70Hz
13	XGA	1024x768	75Hz
14	MAC	1152x870	75Hz
15	VESA	1152x864	75Hz
16	VESA	1280x960	60Hz
17	SXGA	1280x1024	60Hz
18	SXGA	1280x1024	75Hz
19	VESA	1280x720	60Hz
20	WXGA	1280x800	60Hz
21	WXGA+	1440x900	60Hz
22	WSXGA+	1680x1050	60Hz
23	FHD	1920x1080	60Hz
24	Wide HD	2560x1080	60Hz
25	WQHD+	3840x1600	30Hz
26	WQHD+	3840x1600	60Hz
27	WQHD+	3840x1600	75Hz

# INSTALLATIE

1. Schakel de computer uit en koppel de voedingskabel van de computer los.
2. Sluit de signaalkabel aan op de HDMI-ingang (optioneel) en/of DP-ingang (optioneel) en van de monitor en op de HDMI-uitgang (optioneel) en/of DP-uitgang (optioneel) en van de grafische kaart op de computer. Maak vervolgens de duimschroeven op de signaalkabelaansluiting vast.
3. USB 3.1 type C-kabel (optioneel, alleen voor modellen met USB type C-C-ingang)  
Sluit het andere uiteinde van de usb 3.1-kabel van type C-C aan op de computer en sluit het andere uiteinde aan op de apparatuur.
4. De USB-kabel (optioneel) aansluiten  
Sluit de USB-kabel aan op de poort voor snel opladen.  
Sluit de USB-kabel aan op de poort.
5. Stop de voedingskabel van de monitor in de voedingsaansluiting op de achterkant van de monitor.
6. Sluit de voedingsadapter en voedingskabel aan op de monitor en vervolgens op een goed geaard stopcontact.



Opmerking: Audio-output is alleen voor het audio-outputmodel. Bekijk de gebruikershandleiding voor meer instructies.

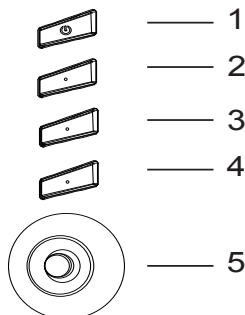
\*POWER CORD-specificaties verwijzen naar pagina 15

\* Raadpleeg de bovenstaande installatie-instructies voor de installatie van vervangbare onderdelen.





\*Gebruikers kunnen naar het lokale servicenetwerk gaan om de gekwalificeerde vervangbare onderdelen te vervangen/kopen.

Raadpleeg voor lokale servicecentra en servicecontacten <https://www.acer.com/ac/en/US/content/support>

## Bedieningselementen gebruiker



## Externe bedieningselementen

1	Voedingsknop	Schakelt de monitor in/uit. Blauw geeft ingeschakeld aan. Oranje geeft aan dat het apparaat in de modus stand-by/energiebesparing is.
2	Functietoets 	a. Indrukken om de Hoofdpagina weer te geven. Druk opnieuw om sneltoetsfunctie 1 te openen. b. Als het menu Functie actief is, druk dan op deze toets om de basisinformatie voor uw monitor en actuele ingang weer te geven of om de aangepaste kleurinstellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
3	Functietoets 	a. Druk hierop om de hoofdpagina weer te geven. Druk nogmaals om de functie hotkey2 te openen. b. Als het menu Functie actief is, drukt u op deze om de scenariostand of de game-stand te selecteren.
4	Functietoets 	a. Druk hierop om de hoofdpagina weer te geven. Druk nogmaals om de functie invoerselectie te openen. b. Wanneer het menu Functie actief is, sluit deze knop het OSD.
5	Functietoets 	a. Indrukken om de hoofdpagina weer te geven. Druk opnieuw om naar volgende functie in het menu Functie te gaan. b. De enkele schakelknop op de achterzijde van het paneel werkt als een joystick. Om de cursor te verplaatsen, zet u de knop gewoon in vier richtingen. Druk op de knop om de gewenste optie te selecteren.

### AMD FreeSync :

Hiermee kan een ondersteunde grafische AMD FreeSync-bron de vernieuwingsfrequentie van het display dynamisch aanpassen op basis van de standaard inhoudsframesnelheden voor energiezuinige, nagenoeg schokvrije update van display met lage latentie.

## Het snelmenu gebruiken



**Opmerking:** de volgende inhoud is uitsluitend bedoeld als referentie. De werkelijke productspecificaties kunnen verschillen.

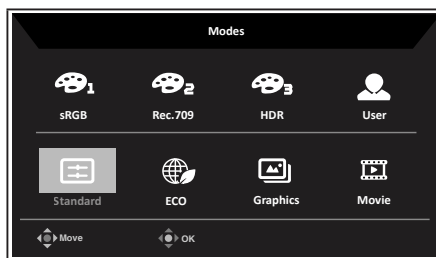
Het OSD (onscreen display) kan worden gebruikt voor het aanpassen van de instellingen van uw LCD-monitor. Druk op de knop MENU om het OSD te openen. U kunt het OSD gebruiken voor het aanpassen van de beeldkwaliteit, de OSD-positie en de algemene instellingen. Raadpleeg de volgende pagina voor geavanceerde instellingen.

### Hoofdpagina

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sneltoets1 (Modi, Helderheid, Volume, Gamma, Contrast, Blauw licht, Overdrive, VRB, PIP/PBP)</li> <li>2. Sneltoets2 (Modi, Helderheid, Volume, Gamma, Contrast, Blauw licht, Overdrive, VRB, PIP/PBP)</li> <li>3. Ingangssselectie</li> <li>4. OSD-menu</li> </ol>
--	--

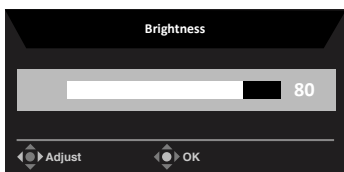
### Sneltoets 1 (standaard: Standaardmodus)

De scenariomodus kiezen (sRGB, Rec.709, HDR, User(Gebruiker), Standard (Standaard), ECO, Graphics (Grafisch), Movie (film))



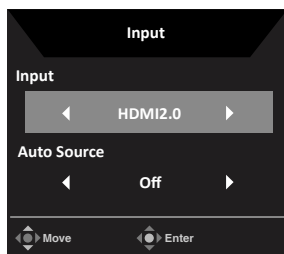
### Sneltoets2 (standaard: Helderheid)

Open het Helderheidsbeheer en selecteer de helderheidsinstelling van uw voorkeur. Wanneer u klaar bent, drukt u op de joystick om de huidige pagina af te sluiten en op te slaan.









## De ingang selecteren



Open het ingangsbeheer en selecteer HDMI2.0 of DP In, DP ALT of Auto bron. Wanneer u klaar bent, drukt u op de joystick om de huidige pagina te sluiten en op te slaan.



## Hoofdmenu

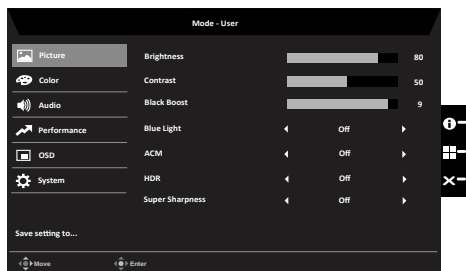
1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Zet de joystick  omhoog  of omlaag  om Picture (Beeld) te selecteren in het OSD. Zet de joystick naar rechts om te navigeren naar het element dat u wilt aanpassen en duw op de joystick om het element te openen.
3. Beweeg de joystick  naar links  of rechts  om de schuifschalen in te stellen.

Sneltoets Informatie   : Monitorinformatie weergeven en controlefunctie resetten.

Sneltoetsen modi   : Het menu Modes Hot Key (Sneltoetsen modi).

Sneltoetsen Afsluiten   : om de huidige pagina af te sluiten en op te slaan.

## Picture (Beeld)



1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Schakel de joystick omhoog of omlaag om Afbeelding te selecteren in het OSD-menu. Schakel dan naar rechts om te navigeren naar het element dat u wilt aanpassen en druk op de joystick om dit in te voeren.
3. Schakel naar links of rechts om de schuifregelaars aan te passen.



4. Het menu Picture (Beeld) kan worden gebruikt voor het aanpassen van Brightness (Helderheid), Contrast, Black Boost, Blue Light (Blauw licht), ACM en Super Sharpness (Superscherpte).
5. Brightness (Helderheid): Pas de helderheid aan van 0 tot 100.



-----  
**Opmerking:** past de balans aan tussen de lichte en donkere tinten.

6. Contrast: Pas het contrast aan van 0 tot 100.



-----  
**Opmerking:** stel de mate van verschil in tussen lichte en donkere gebieden

7. Black Boost: pas het zwartniveau aan van 0 tot 10. Verbetert schaduwen door de helderheid te verhogen zonder de lichtere schaduwen te wijzigen.



-----  
**Opmerking:** als het beeld helder is of weinig schaduwgebieden heeft, zal het aanpassen van deze instelling niet resulteren in opvallende veranderingen in het beeld.

8. Blue Light (Blauw licht): filtert blauw licht om uw ogen te beschermen door aan te passen hoeveel blauw licht wordt getoond -- 80%, 70%, 60% of 50%.



-----  
**Opmerking:** hogere waarden laten meer blauw licht door. Selecteer een lagere waarde voor de beste bescherming.

9. ACM: ACM in- of uitschakelen. De standaardinstelling is uit.
10. HDR: kan Off (Uit) en Auto regelen. Standaard is Off (Uit). Als u dit instelt op Auto wordt het HDR-signaal automatisch gedetecteerd en afgehandeld.

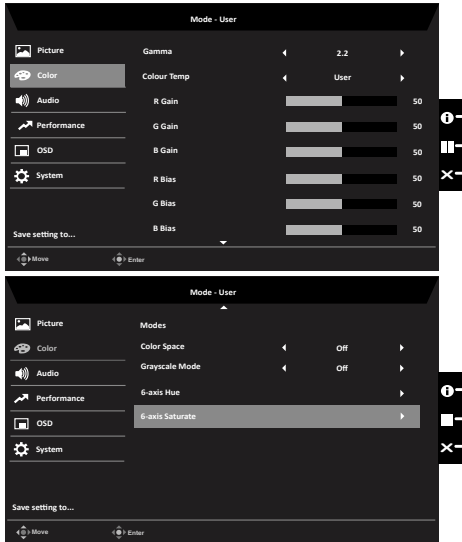


-----  
**Opmerking:**

1. Wanneer HDR = Auto, worden de modi automatisch ingesteld op "HDR".
2. Wanneer HDR = "Auto", sommige parameters: (ACM, Gamma, Contrast, Blue Light (Blauw licht), Black Boost (zwart versterking)) functie is grijs en uitgeschakeld. Als u andere aanpasbare parameters wijzigt, zal "Modes" (Modi) niet naar de modus "User" (Gebruiker) gaan

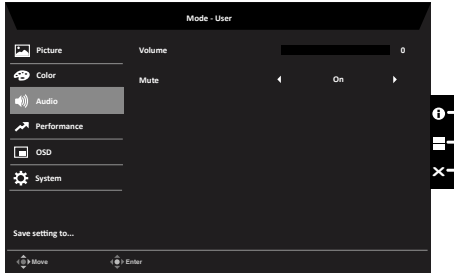
11. Super Sharpness (Superscherpte): Hiermee schakelt u de Superscherpte in of uit. De technologie Superscherpte kan beelden met hoge resolutie simuleren door de pixeldichtheid van de originele bron te versterken om beelden scherper en zuiverder te maken.

## Color (Kleur)



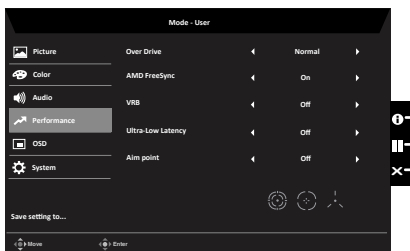
1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Schakel de joystick omhoog of omlaag om Kleur te selecteren in het OSD-menu. Schakel dan naar rechts om te navigeren naar het element dat u wilt aanpassen en druk op de joystick om dit in te voeren.
3. Schakel naar links of rechts om de schuifregelaars aan te passen.
4. Met de Gammamodus kunt u de helderheidstint aanpassen. De standaardwaarde is 2,2 (standaardwaarde voor Windows).
5. Color temperature (Kleurtemperatuur): Standaard is warm. U kunt kiezen uit Cool (Koel), Normal (Normaal), Warm, Bluelight (Blauw licht) of User (Gebruiker).
6. Modes (Modi): de scenariomodus kiezen.
7. Kleurruimte: U kunt kiezen uit sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C en Standaard.
8. Grayscale Mode (Modus Grijswaarden): de grijswaardenmodus kiezen.
9. 6-axis Hue (6-as Hue (tint)): pas de red (rode), green (groene), blue (blauwe), yellow (gele), magenta en cyan (cyaan) tint aan.
10. 6-axis Saturate (6-as Verzadigen): pas de red (rode), green (groene), blue (blauwe), yellow (gele), magenta en cyan (cyaan) verzadiging aan.

## Audio



1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Schakel de joystick omhoog of omlaag om Geluid te selecteren in het OSD-menu. Schakel dan naar rechts om te navigeren naar het element dat u wilt aanpassen en druk op de joystick om dit in te voeren.
3. Schakel naar links of rechts om de schuifregelaars aan te passen.
4. Volume: pas het volume aan
5. DTS: hiermee schakelt u het DTS-geluid
6. Mute (Dempen): dempen in-/uitschakelen.

## Performance (Prestaties)



1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Schakel de joystick omhoog of omlaag om Games te selecteren in het OSD-menu. Schakel dan naar rechts om te navigeren naar het element dat u wilt aanpassen en druk op de joystick om dit in te voeren.
3. Schakel naar links of rechts om de schuifregelaars aan te passen.
4. OD: Selecteer Off (Uit), Normal (Normaal) of Extreme (Extreem).
5. AMD FreeSync : hiermee bepaalt u of AMD FreeSync is ingeschakeld. De standaardinstelling is On (Aan).



**Opmerking:** Alleen in de omgeving Ondersteuning AMD FreeSync heeft de instelling AMD FreeSync (Aan/Uit) effect, zoals bij grafische kaarten van NVIDIA of Intel, de omgeving Non-AMD FreeSync heeft geen effect.

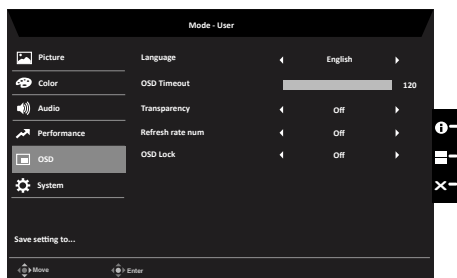
6. VRB hiermee kunt u kiezen of een dynamisch beeld wordt ondersteund voor meer beheer. De standaardinstelling is Uit.



### Opmerking:

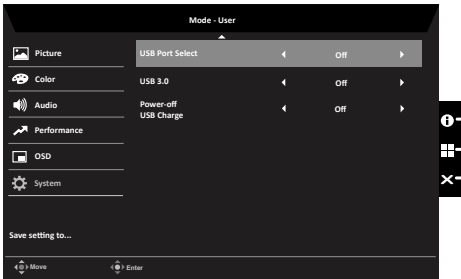
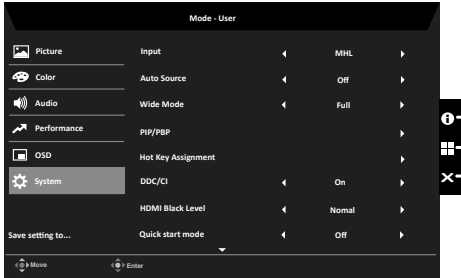
1. PIP/PBP-modus wordt niet ondersteund door VRB
  2. HDR-instelling: "Auto" wordt niet ondersteund door VRB.
  3. Als VRB is ingesteld op "On" (Aan) en u AMD FreeSync inschakelt, wordt MPRT automatisch ingesteld op "Off" (Uit).
  4. Als VRB is ingesteld op "On" (Aan) en de aanpassing wordt uitgevoerd (Brightness (Helderheid), Blue Light (Blauw licht), ACM), wordt MPRT automatisch ingesteld op "Off" (Uit).
  5. De VRB-functie heeft geen invloed op de helderheid (Logo, Aim Point (richtpunt), Message (Bericht) en Input Icon (Ingangspictogram).
  6. Als de VRB-instelling op "On" (Aan) staat en de detectie van de invoertiming <75Hz is, wordt VRB automatisch uitgeschakeld en grijs weergegeven.
  7. VRB = (Normal (Normaal) of Extreme (Extreem)) omdat het dynamisch beeld van de IC-besturing zuiverder is, wordt de algemene Brightness (Helderheid) donkerder ingesteld. "Extreme" (Extreem) zal donkerder zijn dan "Normal" (Normaal).
7. Aim point (Richtpunt): toon een richtpunt op het scherm voor schietspellen.

## OSD



1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Schakel de joystick omhoog of omlaag om OSD te selecteren in het OSD-menu. Schakel dan naar rechts om te navigeren naar het element dat u wilt aanpassen en druk op de joystick om dit in te voeren.
3. Schakel naar links of rechts om de schuifregelaars aan te passen.
4. Language (Taal): Stel de OSD-menutaal in.
5. OSD timeout (Time-out OSD): Pas de vertraging aan voordat u het OSD-menu uitschakelt.
6. Transparency (Transparantie): selecteer de doorzichtigheid wanneer u de spelmodus gebruikt. De doorzichtigheid kan 0% (UIT), 20%, 40%, 60% of 80%.
  - Refresh rate num (Vernieuwingsfrequentie num): hiermee toont u de huidige vernieuwingsfrequentie op het scherm. Het bericht "OSD Unlock" (OSD ontgrendelen) wordt weergegeven in het midden van het scherm.
  - LED-lampen keren terug naar blauw licht.

## System (Systeem)



1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Schakel de joystick omhoog of omlaag om Systeem te selecteren in het OSD-menu. Schakel dan naar rechts om te navigeren naar het element dat u wilt aanpassen en druk op de joystick om dit in te voeren.
3. Schakel naar links of rechts om de schuifregelaars aan te passen.
4. Input (Ingang): selecteer voor de bron tussen DP-in, HDMI 2.0 of DP ALT.
5. Auto Source (Auto bron): de standaardinstelling is "Aan". Dit kan het automatisch in volgorde zoeken naar een signaalbron ondersteunen.
6. Wide mode (Breedbeeldmodus): u kunt kiezen welke schermverhouding u gebruikt. De opties zijn Volledig, Verhouding en 1:1.
7. PIP/PBP-instellingen
8. Hot Key Assignment(Sneltoetstoewijzing): Selecteer de werking van de sneltoets 1 (Modi, Helderheid, Volume, Gamma, Contrast, Blauw licht, Overdrive, VRB, PIP/PBP) en sneltoets 2 (Modi, Helderheid, Volume, Gamma, Contrast, Blauw licht, Overdrive, VRB, PIP/PBP)
9. DDC/CI: hiermee kunnen de monitorinstellingen worden ingesteld via de software op de pc.



**Opmerking:** DDC/CI, afkorting voor Display Data Channel/Command Interface die het mogelijk maakt de monitorbesturingen te verzenden via de software.

10. Instelling HDMI Black level (HDMI zwartniveau)
11. Quick start mode (Snelstartmodus): Selecteer Off (Aan) of On (Uit). Inschakelen om de opstartsnelheid te verhogen.
12. DP ALT Mode: Default set USB 3.0 function OFF. Turn on USB 3.0 function, Using higher speed for data transport, display port only occupy on two lanes.

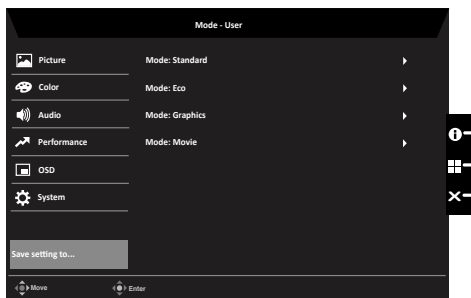
On: Using 2 lanes for USB 3.0 high speed data and 2 lanes for DisplayPort signal.  
 DP ALT maximum display resolution is QHD (3440x1440-30Hz).  
 Off: Using full lanes to transport DisplayPort signal.  
 DP ALT maximum display resolution is 4K (3440x1440-75Hz)

13. Power-off USB charge (USB opladen bij uitschakelen): On (in-) of Off (uitschakelen).



**Opmerking:** Voor het naleven van de internationale energienormen, is USB opladen bij uitschakelen standaard ingesteld op Uit. De Slaapstand kan niet worden hervat onder de USB Type-C-ingang. Om uit de slaapstand te halen (via PC) moet de gebruiker USB opladen uitschakelen wijzigen naar on (aan).

### Save Setting to...(Instelling opslaan als....) (Alleen gebruikersmodus)



1. Druk op de knop MENU om het OSD te openen.
2. Beweeg de joystick omhoog of omlaag om "Save Setting to...(Instelling opslaan als....)" in het OSD te selecteren. Ga vervolgens naar rechts om naar het element te navigeren dat u wilt instellen en druk op de joystick om dit in te voeren.
3. Instelling opslaan naar Spelmodus: er zijn drie door de gebruiker gedefinieerde profielen beschikbaar. Wanneer u hebt beslist welke instellingen voor u geschikt zijn, slaat u ze op en kan het systeem de instellingen later oproepen wanneer u de spelmodus inschakelt.

# Problemen oplossen

Zijn er problemen met de monitor, controleer dan eerst de punten hieronder voordat u de LCD-monitor opstuurt voor reparatie.

## Modus HDMI/DP/DP ALT (optie)

Probleem	LED-status	Oplossing
Geen beeld zichtbaar	Blue (Blauw)	Stel met de OSD de helderheid en het contrast in op de maximale waarde, of herstel de fabrieksinstelling.
	Off (Uit)	Controleer de netschakelaar.  Controleer of de voedingskabel goed aangesloten is.
	Amber (Oranje)	Controleer of de videokabel goed is aangesloten.  Controleer of de computer is ingeschakeld en in de modus voor energiebesparing/stand-by staat.

**Opmerking:** De Acer-monitor is bedoeld voor video- en visuele weergave van informatie die is verkregen van elektronische apparaten.