

# GEBRUIKERSHANDLEIDING

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

*Pro Lite B2780HSU*

NEDERLANDS

Dank u dat u voor deze iiyama LCD monitor heeft gekozen.

Wij raden u aan een paar minuten de tijd te nemen om deze korte maar complete handleiding zorgvuldig door te lezen, voordat u de monitor instaleert en inschakelt. Bewaar deze handleiding goed om later als referentie te gebruiken.

## CONFORMITEITSVERKLARING CE-MARKERING

Deze LCD monitor voldoet aan de eisen van EG/EU-richtlijn 2014/30/EU "EMC-richtlijn", 2014/35/EU "Richtlijn ten aanzien van laagspanning", 2009/125/EG "ErP-richtlijn" en 2011/65/EU "RoHS-richtlijn".

Het niveau van de elektromagnetische gevoeligheid is zo gekozen dat bij aansluiting op het openbare laagspanningsnet zowel binnen als buiten een goede werking wordt verkregen in woongebieden, op bedrijfsterreinen, gebieden met lichte industrie en bij kleinschalige ondernemingen.

IYAMA CORPORATION: Wijkemeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modelnr. : PL2780HD



Wij bevelen recycling van gebruikte producten aan. Neemt u hiervoor contact op met uw dealer of het iiyama service center. Informatie over recycling kunt u verkrijgen via het internet op het volgende adres: <http://www.iiyama.com>  
U kunt vanuit hier toegang verkrijgen tot de web pagina's van verschillende landen.

- Wij behouden ons het recht voor om specificaties zonder voorafgaand bericht te wijzigen.
- Alle handelsmerken die in deze gebruikershandleiding worden gebruikt zijn het eigendom van de respectieve eigenaars daarvan.

# INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN.....	1
VOORZORGSMAATREGELEN .....	1
SPECIALE OPMERKINGEN OVER LCD MONITOREN.....	3
KLANTENSERVICE .....	3
REINIGING.....	3
VOORDAT U DE MONITOR GEBRUIKT .....	4
EIGENSCHAPPEN .....	4
DE INHOUD VAN HET PAKKET CONTROLEREN.....	4
VESA MUURBEUGEL.....	5
INSTALLEREN EN VERWIJDEREN VAN DE VOET .....	6
BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN .....	7
DE MONITOR AANSLUITEN .....	8
INSTELLING VAN DE COMPUTER.....	9
INSTELLING VAN DE HOOGTE EN DE KIJKHOEK.....	10
HET PANEEL DRAAIEN.....	10
DE MONITOR GEBRUIKEN .....	11
INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU .....	12
SCHERMAANPASSINGEN.....	18
ENERGIEBEHEER .....	21
PROBLEMEN OPLOSSEN .....	22
RECYCLE-INFORMATIE .....	23
BIJLAGE.....	24
SPECIFICATIES.....	24
AFMETINGEN.....	25
ONERSTEUNDE TIMING .....	25

# VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

## VOORZORGSMAATREGELEN

### WAARSCHUWING

#### GEBRUIK DE MONITOR NIET ALS U PROBLEMEN VERMOEDT

Als u abnormale verschijnselen opmerkt, zoals rook, vreemde geluiden of dampen, moet u onmiddellijk de stekker van de monitor uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met Iiyama. Het is erg gevaarlijk de monitor nog langer te gebruiken, dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

#### VERWIJDER NOOIT DE BEHUIZING

Binnen in de monitor bevinden zich hoogspanningscircuits. Als u de behuizing verwijdert, loopt u het risico op brand of elektrische schokken.

#### PLAATS GEEN VOORWERPEN IN DE MONITOR

Plaats geen voorwerpen in de monitor en mors geen vloeibare stoffen zoals water in de monitor. Als dit per ongeluk toch gebeurt, moet u onmiddellijk de stekker van uw monitor uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met Iiyama. Als u de monitor gebruikt terwijl er zich een voorwerp in bevindt, kan dit brand, elektrische schokken of schade veroorzaken.

#### PLAATS DE MONITOR OP EEN VLAKE, STABIELE OPPERVLAK

De monitor kan, als hij valt of gevallen is, letsel veroorzaken.

#### GEBRUIK DE MONITOR NIET IN DE BUURT VAN WATER

Gebruik de monitor niet op een plaats waar er water op de monitor terecht kan komen. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

#### GEBRUIK DE OPgegeven VOEDING

Zorg ervoor dat u de monitor alleen gebruikt met de opgegeven voeding. Gebruik van de onjuiste voeding zal defecten veroorzaken en kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

#### BESCHERM DE KABELS

Trek niet aan het netsnoer of de signaalkabel. Zorg ervoor dat deze kabels niet worden geknikt en dat de monitor of andere zware voorwerpen niet op de kabels worden geplaatst. Als een kabel beschadigd is, kan dat brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

#### ONGUNSTIGE WEERSOMSTANDIGHEDEN

Het is raadzaam om de monitor niet te gebruiken tijdens zware storm. De herhaalde stroomonderbrekingen kunnen defecten veroorzaken. Het is ook raadzaam om tijdens deze omstandigheden de stekker niet aan te raken omdat dit elektrische schokken kan veroorzaken.

### PLAATSING

Zet de monitor niet op een plaats waar plotselinge temperatuurschommelingen kunnen optreden, of in vochtige, stoffige of rokerige ruimten. Dit kan brand, elektrische schokken of schade veroorzaken. Vermijd ook ruimten waar de zon of ander licht rechtstreeks op de monitor kan schijnen.

### PLAATS DE MONITOR NIET OP EEN GEVAARLIJKE PLEK

Als de monitor niet op een geschikte positie geplaatst is kan de monitor omvallen en letsel tot gevolg hebben. Zorg er ook voor dat er geen zware voorwerpen op de monitor geplaatst worden en zorg ervoor dat kinderen niet aan de kabels kunnen trekken en daardoor letsel oplopen.

### ZORG VOOR EEN GOEDE VENTILATIE

Er zijn ventilatie-openingen aangebracht om te voorkomen dat de monitor oververhit raakt. Als de openingen worden afgedekt of als er een voorwerp in de buurt van de openingen wordt geplaatst kan brand ontstaan. Plaats de monitor in verband met de luchtcirculatie ten minste 10 cm (4 inches) van de muur af. Verwijder de kantelvoet niet als u de monitor gebruikt. Als de voet wordt verwijderd, zullen alle ventilatie-openingen aan de achterzijde van de behuizing worden geblokkeerd en zal de monitor oververhit raken. Hierdoor kan brand of schade ontstaan. Als u de monitor gebruikt terwijl deze achterover is gekanteld, op zijn zij ligt of ondersteboven staat, of als de monitor op vloerbedekking of een zachte ondergrond geplaatst wordt, kan ook schade ontstaan.

### HAAL DE STEKKERS LOS ALS U DE MONITOR VERPLAATST

Zet de monitor uit en haal de stekker uit het stopcontact en zorg ervoor dat de signaal kabel niet aangesloten zijn als u de monitor verplaatst. Anders kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

### HAAL DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT

Om ongelukken te voorkomen is het raadzaam om de stekker van de monitor uit het stopcontact te halen als u de monitor lange tijd niet gebruikt.

### TREK AAN DE STEKKER, NIET AAN HET SNOER

Als u het netsnoer of de signaalkabel wilt verwijderen, moet u het snoer altijd bij de stekker vastpakken. Trek nooit aan de kabel zelf, dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

### RAAK DE STEKKER NIET MET NATTE HANDEN AAN

Het in of uit het stopcontact halen van de stekker met natte handen kan elektrische schokken veroorzaken.

### ALS U DE MONITOR OP UW COMPUTER PLAATST

Zorg ervoor dat de computer sterk genoeg is om het gewicht van de monitor te dragen, dit kan schade aan uw computer veroorzaken.

### KIJK UIT VOOR UW HANDEN EN VINGERS!

- Let erop dat uw vinger of hand niet bekneld raakt als u de hoogte of de hoek aanpast.
- Voorkom onherstelbare schade aan uw LCD-paneel door te voorkomen dat u met uw vingers op het LCD-paneel zelf drukt terwijl u de scherm-hoogte aanpast. Gebruik hiervoor de kunststof randen. (Geldt alleen voor in hoogte verstelbare monitor)

### OPMERKING AANGAANDE 24/7-GEbruIK

Dit product is niet specifiek ontworpen voor 24/7-gebruik onder alle denkbare omstandigheden.

## OVERIGE

### ERGONOMISCHE AANBEVELINGEN

Om vermoeide ogen te voorkomen, moet u de monitor niet gebruiken tegen een lichte achtergrond of in een donkere ruimte. Voor optimaal comfort moet u de monitor net onder het oogniveau plaatsen en moet de afstand tussen uw ogen en de monitor 40-60 cm zijn. Als u langere tijd achter de monitor zit is het raadzaam om 10 minuten per uur rust te nemen. Continue kijken naar het beeldscherm kan vermoeidheid van de ogen veroorzaken.

## SPECIALE OPMERKINGEN OVER LCD MONITOREN

De volgende verschijnselen zijn normaal en geven geen probleem aan:

- OPMERKING**
- Als u de LCD-monitor voor de eerste keer aanzet, kan het voorkomen dat het beeld niet in het weergavegebied past van het type computer dat u gebruikt. In dat geval moet u de beeldpositie instellen.
  - Het kan zijn dat de helderheid niet over het hele scherm gelijk is. Dit is afhankelijk van het patroon dat u voor het bureaublad gebruikt.
  - Als gevolg van de aard van het LCD scherm is het mogelijk dat er een nabeeld van het vorige scherm blijft staan na verandering van het beeld, wanneer hetzelfde beeld enkele uren zichtbaar is. In dit geval wordt het scherm langzaam hersteld door het beeld te veranderen of de LCD voor enkele uren uit te zetten.

## KLANTENSERVICE

- OPMERKING**
- Als u het apparaat voor onderhoud moet retourneren en u de originele verpakking niet meer hebt, moet u het apparaat niet in een andere verpakking versturen. Neem contact op met de dichtstbijzijnde iiyama vestiging of dealer voor advies of vervangende verpakking.

## REINIGING

- WAAR-SCHUWING**
- Als er tijdens het schoonmaken voorwerpen of vloeistoffen in de monitor terecht komen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met iiyama.

- PAS OP**
- Zet om veiligheidsredenen de monitor uit en haal de stekker uit het stopcontact, voordat u de monitor gaat reinigen.

- OPMERKING**
- Zorg ervoor dat u de bescherm laag van het LCD scherm niet beschadigt door met een hard voorwerp te krabben of te wrijven.
  - Gebruik nooit een van de volgende oplosmiddelen. Hiermee beschadigt u de behuizing en het LCD scherm.

Verdunner	Benzine	Schurende reinigingsmiddelen
Spray-reiniger	Was	Zuur of alkalisch oplosmiddel

- Als de behuizing gedurende een lange periode contact maakt met een product van rubber of plastic, kan dit de verf van de behuizing aantasten.

**BEHUIZING** Vlekken kunt u verwijderen met een doek die licht bevochtigd is met een mild, reinigend oplosmiddel. Veeg de behuizing vervolgens met een zachte droge doek af.

**LCD** Periodiek reinigen met een zachte droge doek wordt aanbevolen.

**SCHERM** Gebruik geen tissue papier etc. omdat deze het LCD scherm beschadigen.

# VOORDAT U DE MONITOR GEBRUIKT

## EIGENSCHAPPEN

- ◆ Ondersteunt resoluties tot 1920 x 1080
- ◆ Hoog contrast 1200:1 (Standaard), Adv. Contrast verrichting voorhanden / Helderheid 300cd/m<sup>2</sup> (Standaard) / Reactietijd van 1ms (Grijs tot Grijs)
- ◆ Blue Light Reducer
- ◆ Digital Character Smoothing
- ◆ Automatische instelling
- ◆ Stereo luidsprekers  
2 x 2W stereo luidsprekers
- ◆ Plug & Play voldoet aan VESA DDC2B  
Functioneert met Windows<sup>®</sup> 7/8/8,1/10
- ◆ Energiebeheer (voldoet aan ENERGY STAR<sup>®</sup> VESA DPMS)
- ◆ Ergonomisch ontwerp : TCO Certified
- ◆ Voldoet aan de VESA montagestandaard (100mm×100mm)
- ◆ Opening voor beveiliging

NEDERLANDS

## DE INHOUD VAN HET PAKKET CONTROLEREN

De volgende accessoires zitten in het pakket. Controleer of deze zijn meegeleverd bij de monitor. Als iets ontbreekt of beschadigd is, neemt u contact op met uw Iiyama dealer of plaatselijk Iiyama kantoor.

- Stroomkabel\*
- DVI-D kabel
- USBkabel
- Audiokabel
- Basis van de monitorvoet
- Schroef om de Monitorvoet-Basis te bevestigen : 2 stukken
- Veiligheidsinstructies
- Quick Guide handleiding

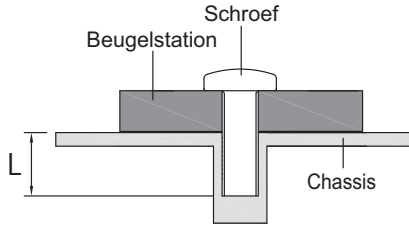
### LET OP

\* De classificatie van de stroomkabel die wordt geleverd in gebieden met 120V is 10A/125V. Als in uw regio een hogere spanning gebruikelijk is, dan moet een stroomkabel met een classificatie 10A/250V worden gebruikt. De garantie gaat echter verloren in geval van problemen of schade die veroorzaakt is door een stroomkabel die niet is geleverd door Iiyama.

## VESA MUURBEUGEL

### WAAR- SCHUWING

- Als u de VESA muurbeugel gebruikt hou dan rekening met de dikte van het beugelstation, Draai de M4 schroef aan met de tussenring gebruik de “L” lengte van 7mm om de monitor vast te maken. Als u de schroef er verder in draait kan dat elektrische schokken of schade veroorzaken door het in contact komen met de elektrische onderdelen binnen in de monitor.
- Controleer altijd of de muurwand qua stevigheid geschikt is om het geheel aan te bevestigen.





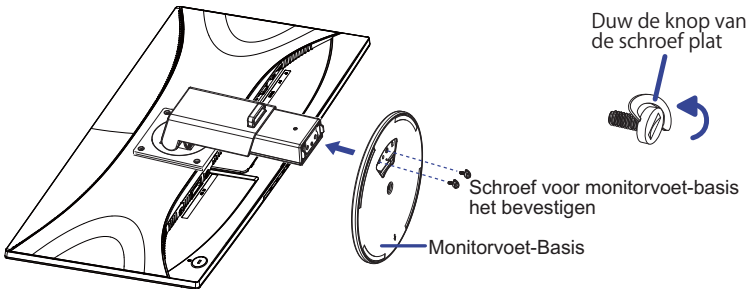
## INSTALLEREN EN VERWIJDEREN VAN DE VOET

### LET OP

- Plaats de monitor op een stabiele ondergrond. De monitor kan letsel of schade veroorzaken als deze omvalt.
- Stoot niet tegen de monitor. Dit kan schade veroorzaken.
- Alvorens de voet te verwijderen, of te monteren, eerst de aansluitkabels verwijderen om elektrische schokken en/of schade te voorkomen.

### <Installatie>

- ① Plaats een zachte doek op tafel voordat u begint zodat de monitor niet kan worden bekrast. Leg de monitor plat op tafel met het beeldscherm naar beneden.
- ② Installeer de Monitorvoet-Basis aan de Monitor.
- ③ Om de monitorvoet aan de monitor zèlf te bevestigen dienen de 2 duwschroeven stevig aangedraaid te worden en met de hand platgeduwd te worden.

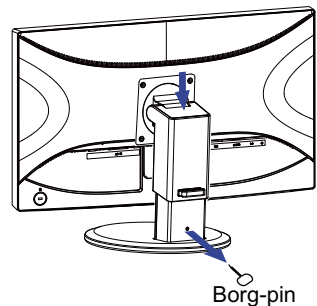


### <Verwijderen>

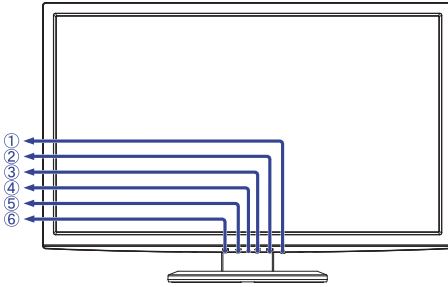
- ① Plaats een zachte doek op tafel voordat u begint zodat de monitor niet kan worden bekrast. Leg de monitor plat op tafel met het beeldscherm naar beneden.
- ② Verwijder de borg-pin, verwijder dan de schroeven en de monitorvoet-basis.

### <Borg-pin>

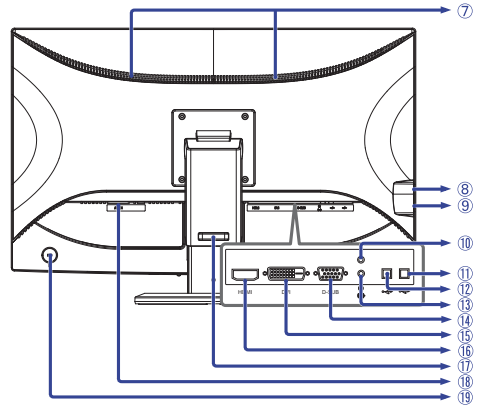
Zet de monitor neer en trek langzaam de sluitpin uit de achterzijde van de stander terwijl u tegen de bovenzijde van de voorkant van de stander duwt voordat u de monitor installeert. U moet voorzichtig te werk gaan omdat de monitor met een veermechanisme werkt en tijdens het loshalen van de sluitpin snel opengaat.



## BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN



<Voorkant>



<Achterkant>

- ① Aan/uit knop (  )
- ② Knop Menu / Selectietoets (MENU)
- ③ Knop + / Volume / Blue Light Reducer ( + /  )
- ④ Aan / uit indicator

**OPMERKING** Blauw: Normaal gebruik  
Oranje: Energiebeheer

- ⑤ Knop - / ECO Mode ( - /  )
- ⑥ Knop Auto (AUTO)
- ⑦ Luidsprekers
- ⑧ USB-DOWN aansluiting (  )
- ⑨ USB-DOWN aansluiting (  )
- ⑩ Koptelefoon aansluiting (  )
- ⑪ USB-DOWN aansluiting (  )
- ⑫ USB-UP aansluiting (  )
- ⑬ Audio-aansluiting (AUDIO)
- ⑭ VGA(D-sub) mini 15pin aansluiting (D-SUB)
- ⑮ DVI-D 24pin aansluiting (DVI)
- ⑯ HDMI aansluiting (HDMI)
- ⑰ Kabel houder
- ⑱ Stroomaansluiting (  : Wisselstroom) (AC IN)
- ⑲ Bevestiging voor veiligheidsslot

**OPMERKING** U kunt een veiligheidsslot en -kabel bevestigen zodat de monitor niet zonder uw toestemming kan worden verwijderd.

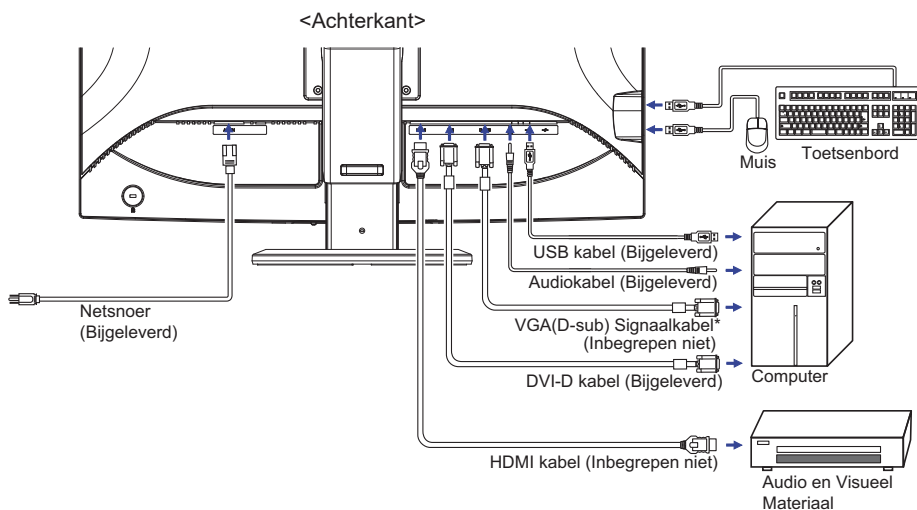
## DE MONITOR AANSLUITEN

- ① Controleer of zowel computer als monitor zijn uitgeschakeld.
- ② Sluit de computer aan op de monitor met de signaalkabel.
- ③ Sluit de monitor aan op de geluidskaart van de computer via de audiokabel als u gebruik wilt maken van de luidsprekers van de monitor.
- ④ Sluit de stroomkabel eerst op de monitor aan en vervolgens op de stroombron.
- ⑤ Zet u monitor en computer aan.

### OPMERKING

- De signaalkabel voor het aansluiten van computer en monitor kan verschillen, afhankelijk van het type computer. Een onjuiste verbinding kan zowel monitor als computer ernstig beschadigen. De bij de monitor geleverde kabel is voor een standaard aansluiting. Als een speciale kabel nodig is neemt u contact op met uw iiyama-dealer of plaatselijk iiyama-kantoor.
- Voor aansluiting op Macintoshcomputers, neemt u contact op met uw iiyama-dealer of plaatselijk iiyama-kantoor voor aanschaf van een geschikte adapter.
- Controleer of de schroeven aan beide uiteindes van de signaalkabel zijn vastgedraaid.

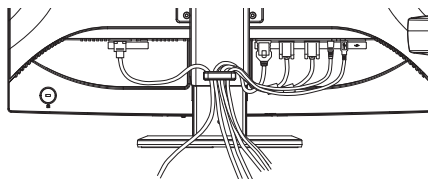
[Voorbeeld van aansluiting]



\* VGA (D-Sub) kabel wordt niet bij de monitor geleverd. Wanneer u een VGA (D-Sub) kabel van slechte kwaliteit gebruikt, kunnen elektromagnetische storingen optreden. Gelieve contact met de iiyama Support Centre in uw eigen land op te nemen, als u de monitor via de VGA- ingang wenst aan te sluiten.

### [ Verzamel kabels ]

- ① Zet de kabels door de kabelhouder.
- ② Verzamel kabels bij de rug van de Monitorvoet.



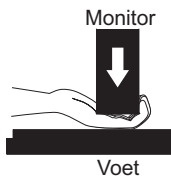
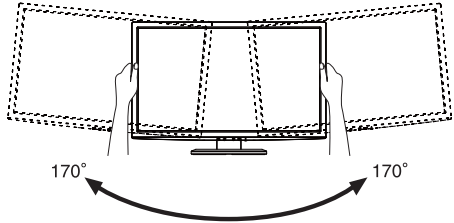
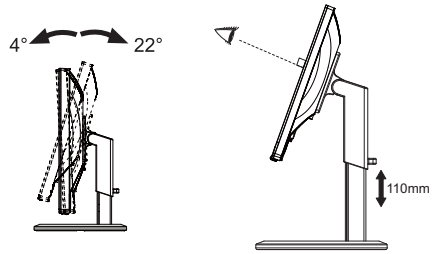
## INSTELLING VAN DE COMPUTER

### ■ Signaaltiming

Verander de waarde in de gewenste signaaltiming zoals aangegeven op pagina 25:  
ONERSTEUNDE TIMING.

## INSTELLING VAN DE HOOGTE EN DE KIJKHOEK

- Voor optimale kijk omstandigheden is het belangrijk om recht tegenover het scherm plaats te nemen en vervolgens de hoogte en hoek van het scherm naar persoonlijke voorkeur af te stellen.
- Houd het paneel zo dat de monitor niet kantelt als u de hoogte of de hoek van de monitor aanpast.
- De monitor kan maximaal 110mm de hoogte, 170 graden naar links en rechts, 22 graden naar boven en 4 graden naar beneden worden gedraaid.



### OPMERKING

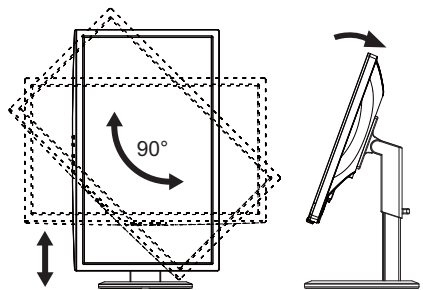
- Raak het LCD-scherm niet aan terwijl u de hoogte of de hoek aanpast. Hierdoor kan schade ontstaan of kan het LCD-scherm breken.
- Let erop dat uw vinger of hand niet bekneld raakt als u de hoogte of de hoek aanpast.
- Voorkom onherstelbare schade aan uw LCD-paneel door te voorkomen dat u met uw vingers op het LCD-paneel zelf drukt terwijl u de scherm-hoogte aanpast. Gebruik hiervoor de kunststof randen.

## HET PANEEL DRAAIEN

- ① Stel de monitor op de maximum hoogte en de kijkhoek in.
- ② Draai het paneel 90 graden.  
 Portret: Naar rechts draaien.  
 Landschap: Naar links draaien.

### OPMERKING

- Wanneer u probeert het paneel te draaien zonder dat het volledig is uitgeklappt, kan de standaard beschadigd raken.
- Bij het roteren van het scherm naar de portret stand moet de video bestuurder het beeld kunnen roteren.

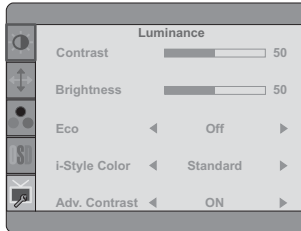


- ③ Wijzig de hoogte en de kijkhoek van de monitor naar wens.

# DE MONITOR GEBRUIKEN

De iiyama LCD-monitor is voor het beste beeld ingesteld op de ONDERSTEUNDE TIMING die op pagina 25 te zien is. U kunt het beeld zelf aanpassen via de knoppen zoals hieronder is aangegeven. Voor meer details, zie pagina 18 voor SCHERMAANPASSINGEN.

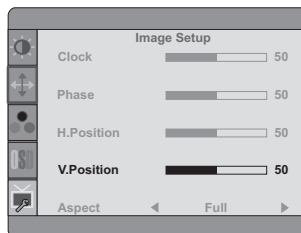
- 1 **Druk op de Knop MENU om de On Screen Display functie in te schakelen. Extra menu-items kunnen worden opgeroepen met de + / - toetsen.**



- 2 **Selecteer het menu-item met het pictogram van de gewenste aanpassing. Druk op de Knop MENU. Gebruik vervolgens de + / - toetsen om het pictogram van de gewenste aanpassing te markeren.**
- 3 **Druk nogmaals op de Knop MENU. Gebruik de + / - toetsen om de gewenste aanpassing of instelling te maken.**
- 4 **Druk op de knop AUTO om het menu te verlaten, en de gemaakte instellingen worden automatisch opgeslagen.**

Wilt u bijvoorbeeld de verticale positie aanpassen, selecteer dan het menu-item Image Setup en druk vervolgens op de Knop MENU. Selecteer vervolgens V.Position met de + / - toetsen.

Een aanpassingspagina verschijnt nadat u op de Knop MENU drukt. Gebruik vervolgens de + / - toetsen om de instelling van de verticale positie te veranderen. De verticale positie van het gehele beeldscherm verandert dan terwijl u dit doet.



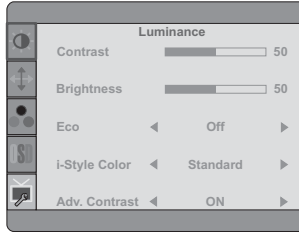
Druk tenslotte op de Knop AUTO, waardoor het aanpassen stopt en de veranderingen in het geheugen worden opgeslagen.

## OPMERKING





- Als tijdens het aanpassen een tijdlang geen knop wordt ingedrukt, verdwijnt de OSD als de tijd die is ingesteld bij OSD tijd is verstreken. Ook, kan de knop AUTO worden gebruikt om vorig menu terug te keren en de Vertoning Op scherm uit te zetten.
- Alle veranderingen worden automatisch in het geheugen opgeslagen als de OSD verdwijnt. Schakel niet de stroom uit als u het menu gebruikt.
- Aanpassingen voor H. / V. Position, Clock en Phase worden voor elke signaaltiming opgeslagen. Met uitzondering van deze items, hebben alle andere items slechts één instelling die van toepassing is op alle signaaltimings.

## INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU

### Luminance Lichtinstellingen



NEDERLANDS

Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen
Contrast Contrast	Te vaag Te intens	 <input type="button" value="+"/>  <input type="button" value="-"/>
Brightness * <sup>1</sup> Helderheid	Te donker Te licht	 <input type="button" value="+"/>  <input type="button" value="-"/>
Eco Eco <b>Direct</b>	Off	Normale
	Mode1	Helderheid van back-light wordt verminderd.
	Mode2	Helderheid van back-light wordt meer verminderd dan Mode1.
	Mode3	Helderheid van back-light wordt meer verminderd dan Mode2.
i-Style Color * <sup>2</sup> i-Style Color	Standard	Voor het algemene venstersmilieu en monitor standaard plaatsen.
	Text	Voor tekst het uitgeven en het bekijken in een tekstverwerkingsmilieu.
	Internet	Voor Internet milieu.
	Game	Voor het spelmilieu van PC.
	Movie	Voor film en videomilieu.
Adv. Contrast Adv. Contrast	On	Vergroot contrast
	Off	Normaal contrast

**OPMERKING** Adv. Contrast en verbetert het contrast en verbetert ook de helderheid ten aanzien van het beeld.

Het aanpassen van helderheid, Contrast, sRGB, Eco en i-Style Color is niet mogelijk indien Adv. Contrast actief is.

\*<sup>1</sup> Pas de Helderheid als u het beeldscherm in een donkere kamer gebruikt en het scherm te licht is.

\*<sup>2</sup> i-Style Color kunnen niet worden aangepast indien de Blue Light Reducer is ingeschakeld.

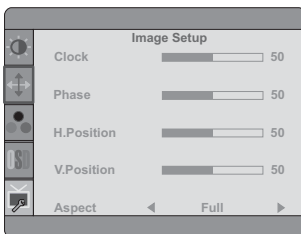
### Direct

U kunt de menu-items overslaan en een aanpassingschaal direct weergeven via de volgende knoppen.

- Eco: Druk op de - knop als het menu niet is weergegeven.



## Image Setup Plaatsbepaling



Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen
Clock* <sup>1,2</sup> Clock	<input type="checkbox"/> Te smal <input type="checkbox"/> Te breed	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Phase* <sup>1,2</sup> Phase	Om knipperende tekst of regels te corrigeren	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
H. Position* <sup>2</sup> Hor. Positie	<input type="checkbox"/> Te veel naar links <input type="checkbox"/> Te veel naar rechts	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
V. Position* <sup>2</sup> Vert. Positie	<input type="checkbox"/> Te laag <input type="checkbox"/> Te hoog	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Aspect Aspect	Full   Volledig beeld weergave Aspect   Expansie van beeld met behoud van aspect ratio.	

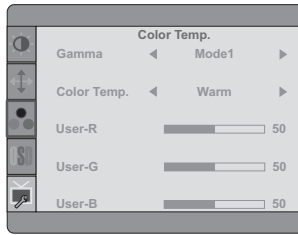
\*<sup>1</sup> Zie pagina 18 voor SCHERMAANPASSINGEN.





\*<sup>2</sup> Alleen analoge ingang





**Color Temp. \***  
**Kleur Temp.**



Aanpassingsitem	Probleem / Optie		In te drukken knoppen
Gamma Gamma	Mode1	Normaal	
	Mode2	Donker	
	Mode3	Hoog contrast	
Color Temp. Kleur Temp.	User	User-R	Te weinig   + Te veel   -
		User-G	
		User-B	
	sRGB	sRGB	
	Warm	Groenachtig wit	
	Normal	Geelachtig wit	
Cool	Blauwachtig wit		

**OPMERKING**

- sRGB is een internationale standaard die het verschil in kleur tussen apparaten vaststelt en gelijkschakelt.
- Als de sRGB-instelling is ingeschakeld is het niet mogelijk om het Helderheid, Contrast, Gamma en Eco aan te passen. Deze instellingen zijn dan vergrendeld.

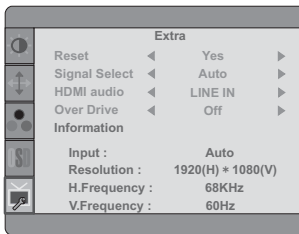
\* Color Temp. kan niet worden aangepast indien de Blue Light Reducer is ingeschakeld.


# OSD OSD Setup Opstelling OSD



Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen		
H.Position Hor. Positie	OSD staat te veel links OSD staat te veel rechts	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>		
V.Position Vert. Positie	OSD staat te laag OSD staat te hoog	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>		
Timeout Onderbreking	U kunt de tijdsduur van het OSD scherm instellen tussen 5 en 60 seconden.	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>		
Language Taal	English	Engels	Portuguese	Portugees
	Deutsch	Duits	简体中文	Vereenvoudigd Chinees
	Français	Frans	Русский	Russisch
	Español	Spaans	日本語	Japans
	Italiano	Italiaans		

 **Extra  
Anderen**



Aanpassingsitem	Probleem / Optie		In te drukken knoppen
Reset Totale reset	Yes	Standaardwaarden worden hersteld.	
	No	Terug naar menu.	
Signal Select Signaal Selectie <span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">Direct</span>	Auto	Automatische ingang selector.	
	D-SUB	Selecteer de D-SUB ingang.	
	DVI	Selecteer de DVI ingang.	
	HDMI	Selecteer de HDMI ingang.	
<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;"><b>OPMERKING</b> Bij geselecteerde Auto, u kunt de inputbron schakelen door van de AUTOknop 2-3 seconden aan te dringen en te houden, nochtans zal het automatisch geselecteerd worden wanneer enkel een bron gebruikt. De bron van de input wordt bevestigd, niet automatisch wanneer D-Sub, DVI en HDMI geselecteerd die worden geselecteerd.</div>			
HDMI audio*1 Hdmi- audio	HDMI	Selecteer de HDMI input.	
	LINE IN	Selecteer de LIJN IN input.	
Over Drive*2 Over Drive	Off / -2 / -1 / 0 / +1 / +2	Het zal de grijze tijd van de niveaureactie van het LCD paneel verbeteren. Een hoger niveau resulteert in sneller de reactietijd.	 <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;">+</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;">-</div>
Information info	Geeft informatie weer over het huidige invoersignaal van de grafische kaart van de computer. <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;"><b>OPMERKING</b> Zie de handleiding van de grafische kaart voor meer informatie over het veranderen van resolutie en vernieuwingsfrequentie.</div>		

\*1 Alleen beschikbaar bij gebruik van HDMI.

\*2 Wanneer Over Drive wordt geactiveerd, zal een of ander niveau van beeldbehoud worden veroorzaakt.

**Direct**





U kunt de menu-items overslaan en een aanpassingschaal direct weergeven via de volgende knoppen.

- Signal Select: Het aandringen en het houden van de AUTOknop 2-3 seconden als het menu niet is weergegeven.

## Direct

U kunt de menu-items overslaan en een aanpassingschaal direct weergeven via de volgende knoppen.

- Volume: Druk op de Knop + als het menu niet is weergegeven.

Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen
Volume Volume	Te zacht Te hard	   

### Alleen analoge ingang

- Auto Adjust: Druk op de Knop AUTO als het menu niet is weergegeven.

Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken knoppen
Auto Adjust* Auto installatie	H. / V. Position, Clock en Phase automatisch aanpassen.	

- \* Voor het beste resultaat gebruikt u de Auto installatie samen met het aanpassingspatroon. Zie pagina 18 voor SCHERMAANPASSINGEN.

- Blue Light Reducer \* : Het aandringen en het houden van de + knoop 1-2 seconden als het menu niet is weergegeven.

Uit : Normaal

Modus1 : Blue Light is gereduceerd.

Modus2 : Blue Light is meer gereduceerd dan Modus1.

Modus3 : Blue Light is meer gereduceerd dan Modus2.

- \* Blue Light Reducer kan niet worden ingeschakeld wanneer i-Style Colour, Adv. Contrast of sRGB Colour reeds ingeschakeld zijn.

- Vergrendelings modus:

#### <OSD>

Hou de MENU-knop ingedrukt terwijl u de monitor geheel uitschakeld. Deze handeling zal de OSD-vergrendeling in/uitschakelen.

#### <POWER/OSD>

Hou de MENU-knop ingedrukt gedurende 10 seconden indien het OSD-menu niet (meer) zichtbaar is. Deze handeling zal de OSD-vergrendeling in/uitschakelen.

## SCHERMAANPASSINGEN

Pas het beeld aan door onderstaande procedure te volgen om het gewenste beeld te krijgen voor de Analoge ingang.

- De schermaanpassingen die in deze handleiding worden beschreven zijn ontworpen om de beeldpositie in te stellen en knipperingen of vaag beeld tot een minimum te beperken voor de specifieke computer die gebruikt wordt.
- De monitor is ontworpen voor de beste prestaties bij een resolutie van 1920 x 1080, en kan de beste prestaties niet leveren op resoluties van minder dan 1920 x 1080 omdat het beeld dan automatisch uitgerekend wordt om op het volledige scherm te passen. Het wordt aanbevolen tijdens normaal gebruik een resolutie van 1920 x 1080 te gebruiken.
- Tekst of regels worden vaag of onregelmatig qua dikte als het beeld wordt uitgerekend.
- Het is beter de beeldpositie en frequentie aan te passen via de besturing van de monitor, dan via software of hulpprogramma's op de computer.
- Voer de aanpassingen pas uit na een opwarmperiode van minstens dertig minuten.
- Extra aanpassingen kunnen na Auto installatie nodig zijn, afhankelijk van de resolutie en signaaltiming.
- De Auto installatie werkt niet altijd correct als een ander beeld dan het schermaanpassingspatroon wordt weergegeven. In dit geval zijn handmatige aanpassingen vereist.

Er zijn twee manieren om het scherm aan te passen. Eén manier is automatische aanpassing voor Position, Clock en Phase. De andere manier is elke instelling handmatig aan te passen.

Voer de Auto installatie uit als de monitor wordt aangesloten op een nieuwe computer, of als de resolutie is veranderd. Als na Auto installatie het beeld knippert of wazig is, of als het beeld niet op het scherm past, zijn handmatige aanpassingen nodig. Beide aanpassingen moeten worden gemaakt met het schermaanpassingspatroon (Test.bmp) dat u van de website van Iiyama kunt halen (<http://www.iiyama.com>).

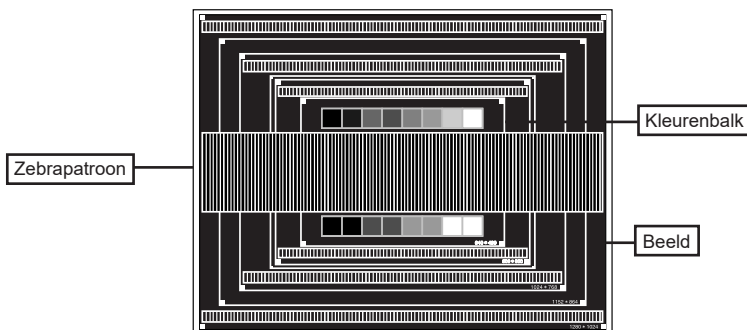
Pas het beeld aan door onderstaande procedure te volgen om het gewenste beeld te krijgen. Deze handleiding legt uit hoe u het beeld kunt aanpassen in Windows® OS.

- ① Geef het beeld weer op de optimale resolutie.
- ② Gebruik Test.bmp (schermaanpassingspatroon) als bureaubladachtergrond.

### OPMERKING

- Raadpleeg de betreffende documentatie om dit te doen.
- Test.bmp is gemaakt op een resolutie van 1280 x 1024. Stel de schermpositie in het dialoogvenster van de achtergrond in op gecentreerd.

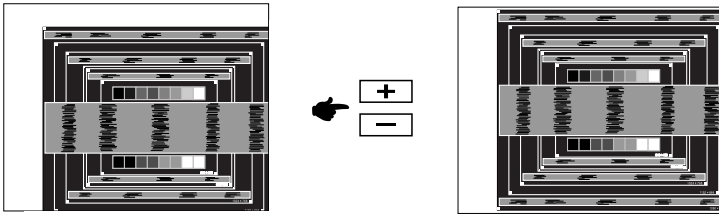
[Aanpassingspatroon]



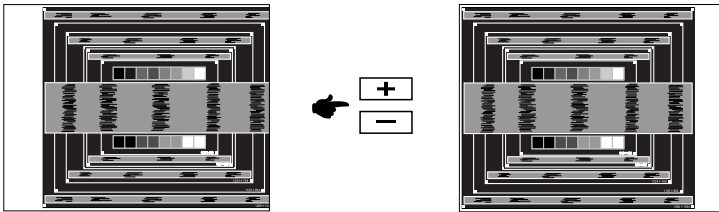
③ Druk op de Knop AUTO. (Auto Adjust)

④ Pas het beeld via onderstaande procedure handmatig aan als het beeld knippert of wazig is, of als het beeld niet op het scherm past na Auto installatie.

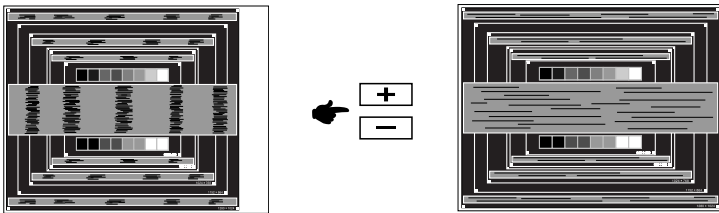
⑤ Pas de V. Position zodanig aan dat de boven- en onderkant van de afbeelding in het schermgebied past.



⑥ 1) Pas de H. Position zodanig aan dat de rechterkant van de afbeelding naar de linkerrand van het schermgebied schuift.



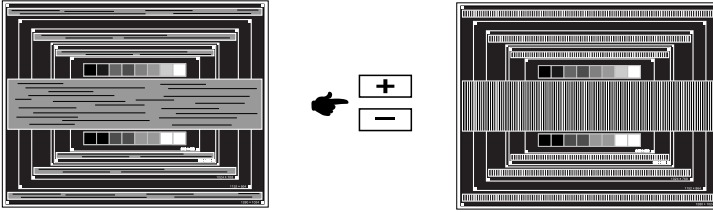
2) Rek door de Clock aan te passen de rechterkant van de afbeelding uit naar de rechterrاند van het schermgebied.



#### OPMERKING

- Als de linkerkant van van de afbeelding verschuift van de linkerrand van het schermgebied tijdens het aanpassen van de Clock, pas dan stappen 1) en 2) aan.
- Een andere wijze van gebruik van de Clock is om de verticale zigzaglijnen in het zebra patroon te corrigeren.
- Het beeld kan knipperen tijdens het aanpassen van de Clock, H. Position en V. Position.
- In het geval dat de afbeelding groter of kleiner is dan het schermgebied na het aanpassen van de Clock, herhaalt u de stappen vanaf ③.

- ⑦ Pas de Phase aan om horizontale golfruis, knippering of wazig beeld in het zebra patroon te corrigeren.



- OPMERKING** ■ In het geval dat een deel van het scherm blijft knippen of wazig blijft, herhaalt u stappen ⑥ en ⑦ omdat de clock wellicht niet correct is aangepast. Als het beeld blijft knippen of wazig blijft, zet dan de vernieuwingsfrequentie van de computer lager (op 60Hz) en herhaal de stappen vanaf ③.
- Pas de H. Position aan na de aanpassing van de Phase als de horizontale positie tijdens het aanpassen verschuift.

- ⑧ Pas de Helderheid en Kleur aan om het gewenste beeld te krijgen, maar doe dit pas nadat Clock en Phase zijn aangepast.

Herstel uw favoriete achtergrond.

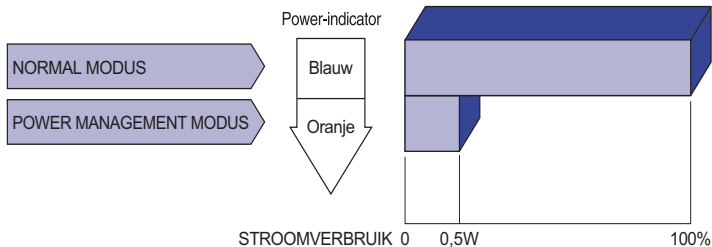
## ENERGIEBEHEER

De energiebeheerfunctie van dit product voldoet aan de vereisten van VESA DPMS. Indien geactiveerd, vermindert het automatisch onnodige stroomconsumptie van de monitor als de computer niet gebruikt wordt.

Wilt u deze functie gebruiken, dan dient de monitor te worden aangesloten op een computer die voldoet aan VESA DPMS. De wijze waarop energiebeheer van de monitor functioneert wordt hieronder beschreven. De energiebeheerfunctie, waaronder tijdstellingen, wordt ingesteld door het besturingssysteem. Kijk in de handleiding van het besturingssysteem over de instellingen hiervan.

### ■ Energiebeheermodus

Als de H-sync / V-sync / H en V syncsignalen van de computer zijn uitgeschakeld, schakelt de monitor de Energiebeheermodus in waardoor het stroomverbruik wordt beperkt tot minder dan 0,5W. Het scherm springt op zwart, en de stroomindicator wordt oranje. Als het toetsenbord of muis worden gebruikt verschijnt het beeld na enkele seconden weer uit de Energiebeheermodus.



### OPMERKING

- Zelfs in de energiebeheermodus verbruikt de monitor electriciteit. Zet de monitor uit met de aan/uit-knop als deze niet wordt gebruikt, zoals 'snachts en in het weekend, om onnodig stroomverbruik tegen te gaan.
- Het is mogelijk dat het videosignaal van de computer is ingeschakeld, zelfs als het H of V syncsignaal zijn uitgeschakeld. In dit geval werkt ENERGIEBEHEER wellicht niet correct.



# PROBLEMEN OPLOSSEN

Als de monitor niet juist functioneert, moet u de onderstaande punten in de genoemde volgorde doornemen om te zien of een mogelijke oplossing wordt genoemd.

1. Verricht de afstellingen die staan beschreven in GEBRUIK VAN DE MONITOR, afhankelijk van het probleem dat u ondervindt. Als de monitor geen beeld geeft, zie punt 2.
2. Raadpleeg de volgende overzichten als u geen passend afstellingsonderdeel vindt in GEBRUIK VAN DE MONITOR of als het probleem aanhoudt.
3. Als u een probleem ondervindt dat niet in de overzichten wordt beschreven of als u het probleem niet aan de hand van de overzichten kunt oplossen, moet u de monitor niet langer gebruiken en moet u contact opnemen met uw dealer of met iiyama voor verdere assistentie.

## Probleem

## Controlepunt

- |  |   |
|--|---|
| ① Geen beeld.<br>(Power-indicator licht niet op.)<br><br>(Power-indicator is blauw.)<br><br>(Power-indicator is oranje.) | <input type="checkbox"/> Is het netsnoer goed aangesloten?<br><input type="checkbox"/> Staat de Power-schakelaar op ON?<br><input type="checkbox"/> Staat er spanning op het stopcontact ? Controleer dit met een ander apparaat.<br><input type="checkbox"/> Als de blanco schermbeveiliging actief is, moet u het toetsenbord of de muis aanraken.<br><input type="checkbox"/> IVerhoog het Contrast en/of de Helderheid.<br><input type="checkbox"/> Is de computer ingeschakeld?<br><input type="checkbox"/> Is de signaalkabel goed aangesloten?<br><input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?<br><input type="checkbox"/> Als de monitor in de energiebeheer-modus staat, moet u het toetsenbord of de muis aanraken.<br><input type="checkbox"/> Is de computer ingeschakeld?<br><input type="checkbox"/> Is de signaalkabel goed aangesloten?<br><input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor? |
| ② Het scherm is niet gesynchroniseerd.   | <input type="checkbox"/> Is de signaalkabel goed aangesloten?<br><input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?<br><input type="checkbox"/> Valt het video-uitgangsniveau van de computer binnen de specificatie van de monitor?   |
| ③ De schermpositie bevindt zich niet in het midden.  | <input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?   |
| ④ Het scherm is te helder of te donker.  | <input type="checkbox"/> Valt het video-uitgangsniveau van de computer binnen de specificatie van de monitor?   |
| ⑤ Het scherm trilt.  | <input type="checkbox"/> Valt het voltage binnen de specificatie van de monitor?<br><input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?   |

## Probleem

## Controlepunt

- |  |  |
|--|--|
| ⑥ Geen geluid.                         | <input type="checkbox"/> De audio-apparatuur (computer enz.) staat AAN.  |
|  | <input type="checkbox"/> De audiokabel is op de juiste wijze aangesloten.  |
|  | <input type="checkbox"/> Zet het geluid harder.  |
|  | <input type="checkbox"/> Het audio-uitvoerniveau van de audioapparatuur komt overeen met despecificaties van de monitor. |
| ⑦ Het geluid staat tehard of te zacht. | <input type="checkbox"/> Het audio-uitvoerniveau van de audioapparatuur komt overeen met despecificaties van de monitor. |
| ⑧ Er is een vreemdgeluid te horen.     | <input type="checkbox"/> De audiokabel is op de juiste wijze aangesloten.  |

## RECYCLE-INFORMATIE

Voor betere milieubescherming te schikken gelieve uw monitor niet.

Gelieve te bezoeken onze website: [www.iiyama.com/recycleer](http://www.iiyama.com/recycleer) voor monitor recycling.

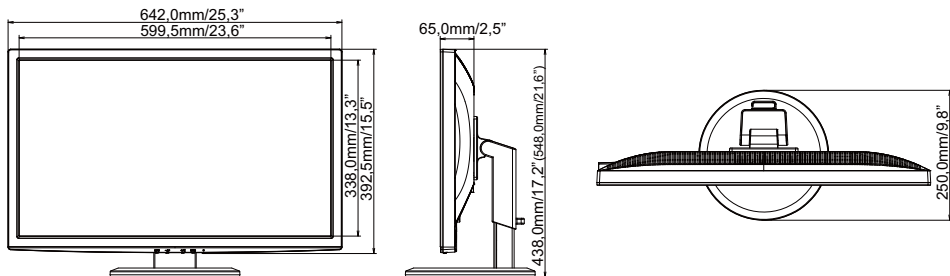
# BIJLAGE

## SPECIFICATIES

Afmeting Categorie	27"	
Lcd-scherm	Panel-technologie	TN
	Afmeting	Diagonaal: 27" (69cm)
	Pixelafstand	0,311mm H × 0,311mm V
	Helderheid	300cd/m <sup>2</sup> (Standaard)
	Contrastverhouding	1200 : 1 (Standaard), Adv. Contrast verlichting voorhanden
	Inkijkhoek	Rechts / links: 85 graden elk Omhoog / Omlaag: 80 graden elk (Standaard)
	Reactietijd	1ms (Grijs tot Grijs), 5ms (Zwart, Wit, Zwart)
Aantal kleuren	Ongeveer 16,7M	
Synchronisatiefrequentie	Analoog: Horizontaal: 24,0-80,0kHz, verticaal: 56-75Hz Digitaal: Horizontaal: 30,0-80,0kHz, verticaal: 56-75Hz	
Optimaal resolutie	1920 × 1080, 2,1 MegaPixels	
Synchronisatiefrequentie	VGA: 1920 × 1080 60Hz DVI: 1920 × 1080 60Hz HDMI: 1920 × 1080 60Hz	
Ingangsaansluiting	VGA(D-sub) mini 15 pin, DVI-D 24pin, HDMI	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Ingang synchronisatiesignaal	Aparte sync:TTL, Positief of Negatief	
Ingang videosignaal	Analoog: 0.7Vp-p (Standaard), 75Ω, Positief Digitaal: DVI (Digital Visual Interface standaard Rev. 1,0) compatible Digitaal: HDMI	
USB-versie	USB2,0	
Aantal USB-poorten	1 Opwaarts : Serie B	
Type connector	4 Afwaarts : Serie A	
Ingang audio-aansluiting	ø 3.5mm mini jack (Stereo)	
Ingang audiosignaal	Maximaal 1,0Vrms	
Koptelefoon aansluiting	ø 3.5mm mini jack (Stereo)	
Luidsprekers	2W × 2 (stereo luidsprekers)	
Maximum schermformaat	597,9mm W × 336,3mm H / 23,5" W × 13,2" H	
Stroombron	100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A	
Energieverbruik*	29W standaard, in Energiebeheermodus: 0,5W maximum Energie-efficiëntieklasse: B	
Afmetingen / gewicht	642,0 × 438,0 - 548,0 × 250,0mm / 25,3 × 17,2 - 21,6 × 9,8 " (B×H×D), 7,6kg / 16,75lbs	
Kantelhoek	Omhoog: 22 graden, Omlaag: 4 graden, Links / Rechts: 170 graden	
Omgevingsvariabelen	Gebruik: Temperatuur 5 tot 35°C / 41 tot 95°F Vochtigheidsgraad 10 tot 80% (geen condensatie) Opslag: Temperatuur -20 tot 60°C / -4 tot 140°F Vochtigheidsgraad 5 tot 85% (geen condensatie)	
Goedkeuringen	TCO Certified, CE, TÜV-Bauart, CU	

**OPMERKING** \* USB-toebehoren / Audio apparatuur zijn niet aangesloten.

## AFMETINGEN



( ) : Maximum instellingsbereik

## ONERSTEUNDE TIMING

Videomodus		Horizontale frequentie	Verticale frequentie	Dot pitch
VESA	VGA 640×480	31.469kHz	59.940Hz	25.175MHz
	SVGA 800×600	37.879kHz	60.317Hz	40.000MHz
	XGA 1024×768	48.363kHz	60.004Hz	65.000MHz
	SXGA 1280×1024	63.981kHz	60.020Hz	108.000MHz
	WXGA+ 1440×900	55.935kHz	59.887Hz	106.500MHz
	UXGA 1600×1200	75.000kHz	60.000Hz	162.000MHz
	WSXGA+ 1680×1050	65.290kHz	60.000Hz	146.250MHz
Full HD 1920×1080	66.590kHz	59.930Hz	138.500MHz	
PC9801	640 × 400	24,827kHz	56,424Hz	21,053MHz

**OPMERKING** \* Digitaal ingang is niet compatibel.