

# GEBRUIKERSHANDLEIDING

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

*Pro Lite XUB2390HS*  
*Pro Lite XU2390HS*

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. : PL2390



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.
- Eprel registratienummer XUB2390HS-B5 : 1324379, XU2390HS-B1 : 356021

# 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
INSTALLATIE.....	5
DE STANDAARD INSTALLEREN EN VERWIJDEREN : ProLite XUB2390HS..	7
DE STANDAARD INSTALLEREN EN VERWIJDEREN : ProLite XU2390HS....	8
BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN : ProLite XUB2390HS.....	9
BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN : ProLite XU2390HS.....	10
DE MONITOR AANSLUITEN : ProLite XUB2390HS.....	11
DE MONITOR AANSLUITEN : ProLite XU2390HS.....	12
INSTELLING VAN DE COMPUTER.....	13
INSTELLING VAN DE HOOGTE EN DE KIJKHOEK : ProLite XUB2390HS.....	13
DE KIJKHOEK AANPASSEN : ProLite XU2390HS.....	14
DE MONITOR GEBRUIKEN.....	15
INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU.....	16
SCHERMAANPASSINGEN.....	22
STANDBY FUNCTIE.....	25
PROBLEMEN OPLOSSEN.....	26
RECYCLE-INFORMATIE.....	27
BIJLAGE.....	28
SPECIFICATIES : ProLite XUB2390HS-B5.....	28
SPECIFICATIES : ProLite XU2390HS-B1.....	29
AFMETINGEN : ProLite XUB2390HS.....	30
AFMETINGEN : ProLite XU2390HS.....	30
ONDERSTEUNENDE TIMING.....	31

# 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 VLAk, STABIEL 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 10cm (4 inches) van de muur af. Bij het verwijderen van de monitorvoet kunnen de ventilatiesleuven aan de achterkant van de monitor worden geblokkeerd. Dit kan de monitor overhitten en brand of schade veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie bij het verwijderen van de monitorvoet. 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

Om de stroom-adapter, netsnoer of signaalkabel te verwijderen dient u altijd aan de stekker zelf te trekken en nóóit aan het snoer zelf. Dit zou brand en/of een elektrische schok kunnen 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-panel door te voorkomen dat u met uw vingers op het LCD-panel zelf drukt terwijl u de scherm-hoogte aanpast. Gebruik hiervoor de kunststof randen.

### OPMERKING AANGAANDE 24/7-GEBRUIK

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

### OPMERKING VOOR WANDMONTAGE

Dit product is niet ontworpen voor toepassingen met digitale signage (elektronische uithangborden), zoals wandmontage.

## 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 beschermlaag 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	Spray-reiniger
Benzine	Was
Schurende reinigingsmiddelen	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 × 1080
- ◆ Hoog contrast 1000:1 (Typisch), Adv. Contrast verrichting voorhanden / Helderheid 250cd/m<sup>2</sup> (Typisch) / Snelle reactietijd van 4ms (Grijs tot Grijs)
- ◆ Blue Light Reducer
- ◆ Digital Character Smoothing
- ◆ Automatische instelling
- ◆ 2 × 2W stereo luidsprekers
- ◆ Standby Functie
- ◆ Voldoet aan de VESA montagestandaard (100mm×100mm)
- ◆ Opening voor beveiliging

## DE INHOUD VAN HET PAKKET CONTROLEREN

De volgende accessoires bevinden zich in de verpakking. Controleer of deze allemaal aanwezig zijn. Als er iets ontbreekt of beschadigd is, gelieve u contact op te nemen met uw plaatselijke iiyama-dealer of de regionale iiyama-vestiging.

- Stroomkabel\*<sup>1</sup>
- Audio-kabel\*<sup>3</sup>
- Kabel Houder\*<sup>3</sup>
- Snel-start-handleiding
- HDMI-kabel\*<sup>2</sup>
- Monitorvoet-Basis met een schroef
- Schroevendraaier\*<sup>2</sup>
- DVI-D-kabel\*<sup>3</sup>
- Monitorvoet\*<sup>2</sup>
- Veiligheidsinstructies

### PAS OP

\*<sup>1</sup> 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.

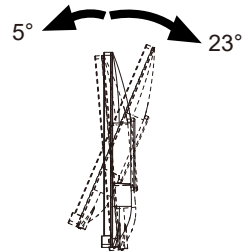
Gebruik een goedgekeurd netsnoer groter of gelijk aan H05VVf, 3G, 0,75mm<sup>2</sup>.

\*<sup>2</sup> Bijgeleverd voor ProLite XUB2390HS

\*<sup>3</sup> Bijgeleverd voor ProLite XU2390HS

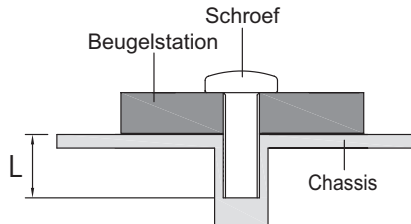
## GEBRUIK VAN ARM OF STANDAARD

- PAS OP**
- Overtuig uzelf voordat u gaat installeren, dat de betreffende muur, plafond of bureaublad arm bestand is tegen het gewicht van de te installeren monitor met de te gebruiken beugel.
  - Hoekaanpassingsbereik : 23 naar boven en 5 naar beneden worden gedraaid



### < DISPLAY ARM OF BUREAU ARM STAND >

- PAS OP** Bij gebruik met de beeldschermarm of bureauarmstandaard, rekening houdend met de dikte van de montagetafel, draait u de M4-schroeven (4 stuks) vast met een lengte van "L" van 7mm om de monitor vast te zetten. Als u een langere schroef gebruikt kan dit een elektrische schok of schade veroorzaken, omdat deze in contact kan komen met de elektrische onderdelen in de monitor.



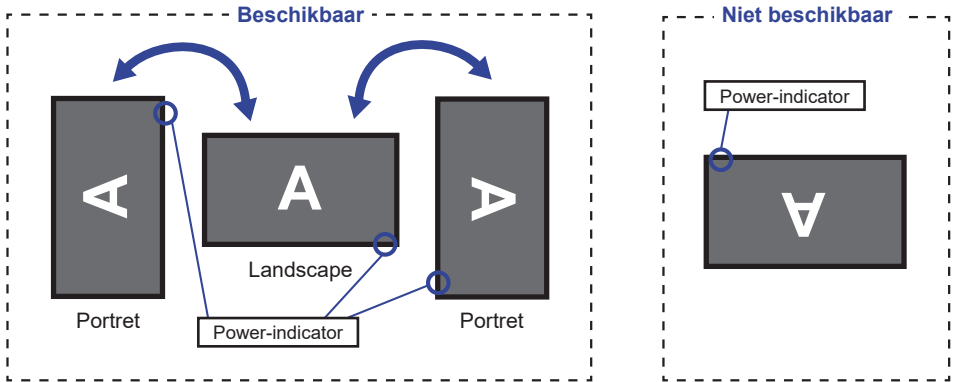


## [DE MONITOR ROTEREN]

### • ProLite XUB2390HS

Het is ontworpen voor het gebruik in zowel landscape als portret modi.

Bij het roteren van het scherm naar de portret stand moet de video kaart het beeld kunnen roteren.



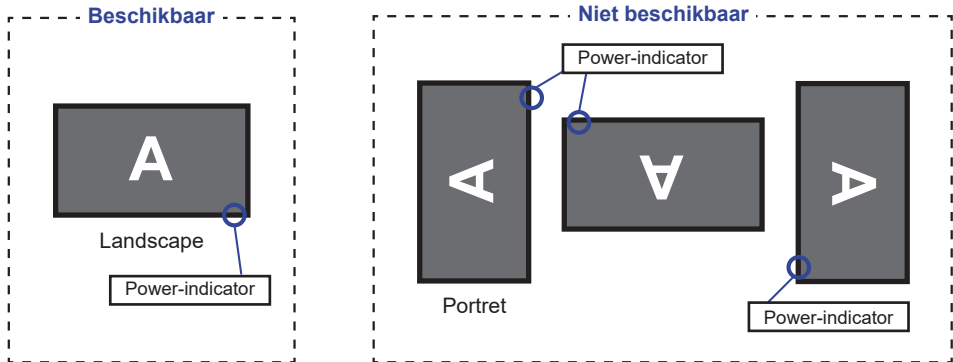
### Met Monitorvoet:

#### OPMERKING

- Stel de monitor in op de maximale hoogte voordat het paneel draait.
- Als u probeert het paneel gedwongen te draaien zonder de hoogte van het monitor aan te passen, kan dit schade aan het paneel of de monitorvoet veroorzaken.

### • ProLite XU2390HS

De monitor is zo ontworpen dat deze de landscape- stand gebruikt kan worden.



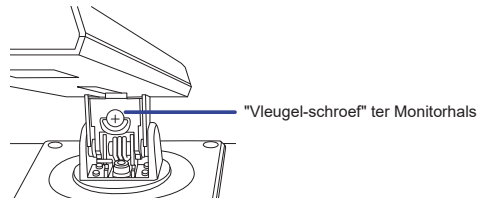
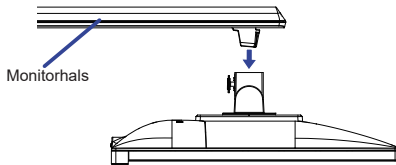
# DE STANDAARD INSTALLEREN EN VERWIJDEREN : ProLite XUB2390HS

## PAS OP

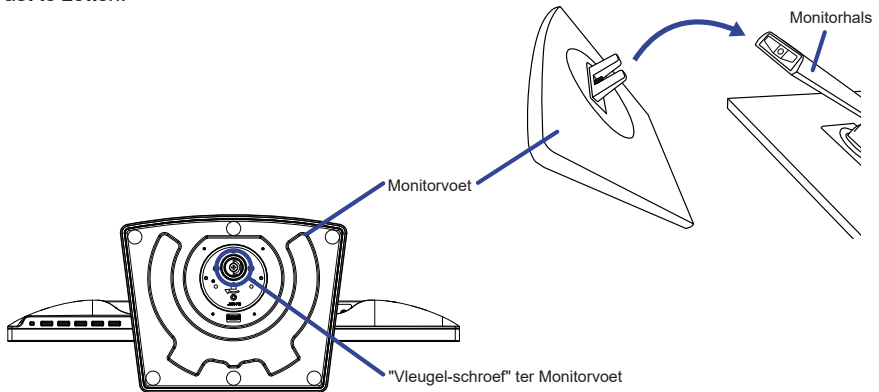
- Plaats de monitor op een stabiele ondergrond. De monitor kan letsel of schade veroorzaken als deze omvalt.
- Stoot niet tegen de monitor. Dit kan schade veroorzaken.
- Alvorens de voet te verwijderen, of te monteren, eerst de aansluitkabels verwijderen om elektrische schokken en/of schade te voorkomen.

## <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 Monitorhals op de monitor en draai vervolgens de 'vleugel-schroef' vast met de meegeleverde schroevendraaier om ze vast te zetten.



- ③ Installeer de Monitorvoet op de Monitorhals en draai vervolgens de 'vleugel-schroef' vast om ze vast te zetten.



## <Verwijderen>

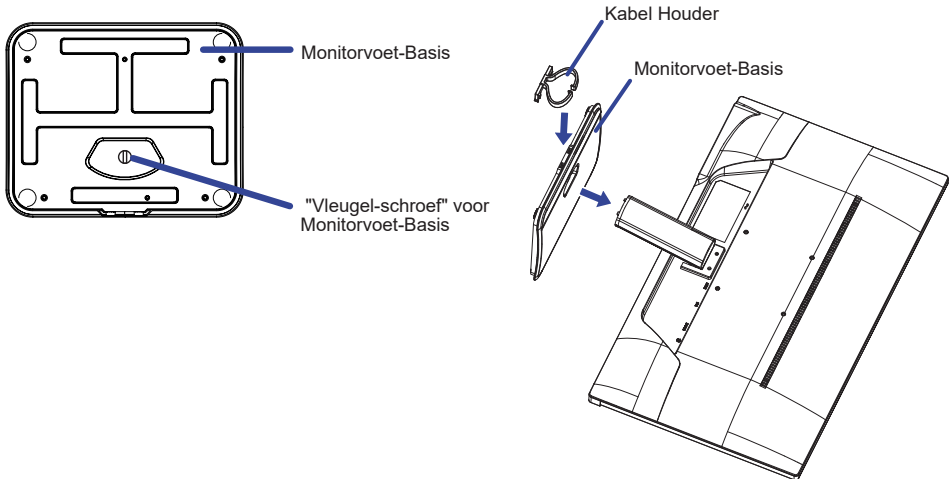
- ① Plaats een zachte doek op tafel voordat u begint zodat de monitor niet kan worden bekrast. Leg de monitor plat op tafel met het beeldscherm naar beneden.
- ② Draai de 'vleugel-schroef' los om de Monitorvoet van de Monitorhals te verwijderen.
- ③ Draai de 'vleugel-schroef' met de meegeleverde schroevendraaier los om de Monitorhals van de monitor te verwijderen.

## DE STANDAARD INSTALLEREN EN VERWIJDEREN : ProLite XU2390HS

- PAS 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.

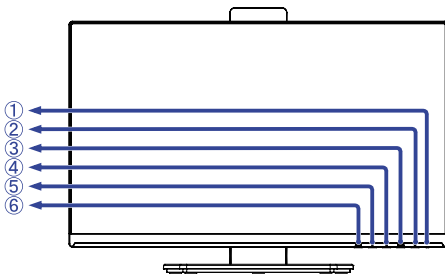
### <Installatie>

- 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 zoals getoond op onderstaande figuur.
- ③ Gebruik de meegeleverde "vleugel-schroef" ter bevestiging van de basis van de monitorvoet aan de zuil van de monitorvoet.
- ④ Plaats het Kabel Houder op zijn plek.

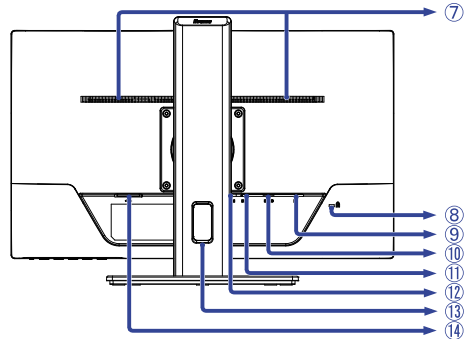


### <Verwijderen>

- 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 Draai de 'Vleugel-schroef' los om de Monitorvoet-Basis van de monitor te verwijderen.



<Voorkant>



<Achterkant>

- ① Power-indicator

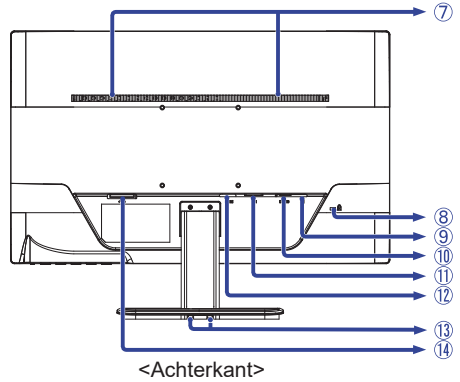
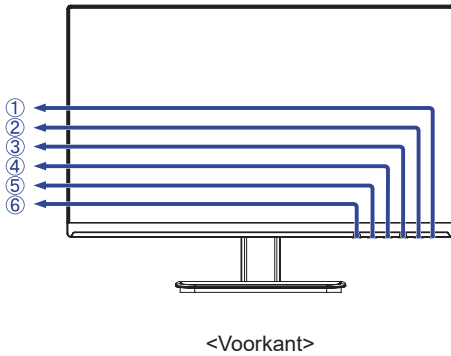
**OPMERKING** Blauw: Normaal gebruik  
Oranje: Standby modus

- ② Aan/uit knop (⏻)
- ③ Menu-toets (MENU)
- ④ + / Volume-toets ( + ) \*
- ⑤ - / Eco Modus-toets ( - ) \*
- ⑥ Auto Instellen / Ingangselectie-toets (AUTO) \*
- ⑦ Luidsprekers
- ⑧ Bevestiging voor veiligheidsslot

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

- ⑨ Audio-aansluiting (🔊)
- ⑩ VGA-aansluiting (D-SUB)
- ⑪ DVI-D-aansluiting (DVI)
- ⑫ HDMI-aansluiting (HDMI)
- ⑬ Kabel-doorvoer opening
- ⑭ Stroomaansluiting (~: Wisselstroom)

\* U kunt de menu-items overslaan en direct een instelling bekijken en wijzigen.



- ① Power-indicator

**OPMERKING** Blauw: Normaal gebruik  
Oranje: Standby modus

- ② Aan/uit knop (⏻)
- ③ Menu-toets (MENU)
- ④ + / Volume-toets ( + ) \*
- ⑤ - / Eco Modus-toets ( - ) \*
- ⑥ Auto Instellen / Ingangselectie-toets (AUTO) \*
- ⑦ Luidsprekers
- ⑧ Bevestiging voor veiligheidsslot

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

- ⑨ Audio-aansluiting (🔊)
- ⑩ VGA-aansluiting (D-SUB)
- ⑪ DVI-D-aansluiting (DVI)
- ⑫ HDMI-aansluiting (HDMI)
- ⑬ Uitsparing t.g.v. de kabel houder
- ⑭ Stroomaansluiting (~: Wisselstroom)

\* U kunt de menu-items overslaan en direct een instelling bekijken en wijzigen.

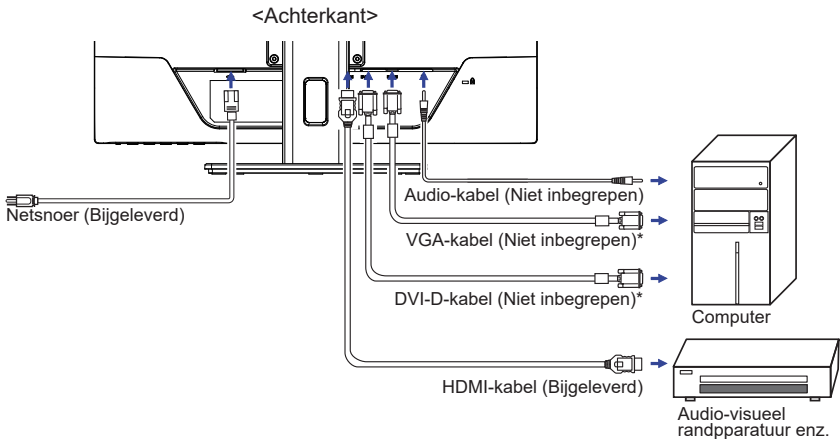
## DE MONITOR AANSLUITEN : ProLite XUB2390HS

- 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 De monitor en computer kunnen nu aangezet worden.

### OPMERKING

- Zorg ervoor dat de gebouwinstallatie een installatieautomaat van 120/240V, 20A (maximum) heeft.
- 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.
- Controleer of de schroeven aan beide uiteindes van de signaalkabel zijn vastgedraaid.
- Apparatuur van het type klasse I moet worden aangesloten op een geaard contact.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.

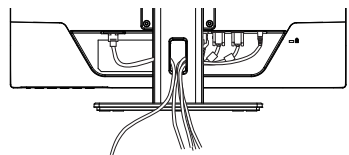
### [Voorbeeld van aansluiting]



\* Kabel wordt niet bij de monitor geleverd. Wanneer u een 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 of DVI- ingang wenst aan te sluiten.

### [ Verzamel kabels ]

Steek de kabels door het Kabel-doorvoer opening om ze te bundelen.



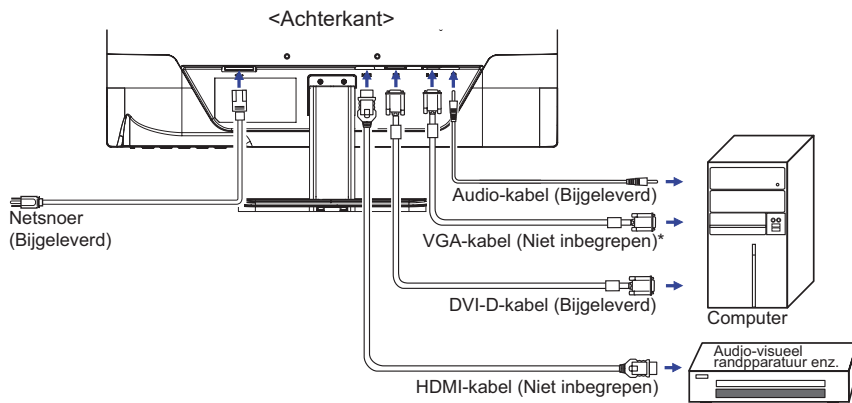
## DE MONITOR AANSLUITEN : ProLite XU2390HS

- 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 De monitor en computer kunnen nu aangezet worden.

**OPMERKING** ■ Zorg ervoor dat de gebouwinstallatie een installatieautomaat van 120/240V, 20A (maximum) heeft.

- 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.
- Controleer of de schroeven aan beide uiteindes van de signaalkabel zijn vastgedraaid.
- Apparatuur van het type klasse I moet worden aangesloten op een geaard contact.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.

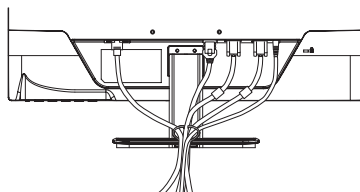
### [Voorbeeld van aansluiting]



\* VGA-kabel wordt niet bij de monitor geleverd. Wanneer u een VGA-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 ]

Steek de kabels door het Kabel Houder om ze te bundelen.



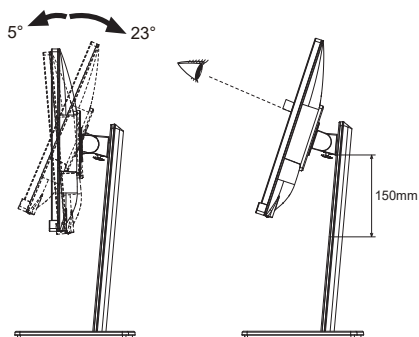
## INSTELLING VAN DE COMPUTER

### ■ Signaaltiming

Verander de waarde in de gewenste signaaltiming zoals aangegeven op pagina 31: ONDERSTEUNENDE TIMING.

## INSTELLING VAN DE HOOGTE EN DE KIJKHOEK : ProLite XUB2390HS

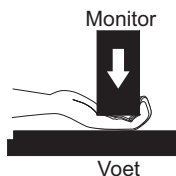
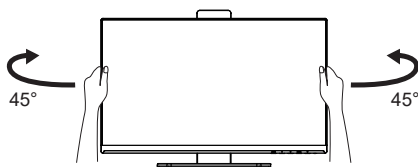
- Voor optimale kijk omstandigheden is het belangrijk om recht tegenover het scherm plaats te nemen en vervolgens de hoogte en hoek van het scherm naar persoonlijke voorkeur af te stellen.
- Houd het paneel zo dat de monitor niet kantelt als u de hoogte of de hoek van de monitor aanpast.
- De monitor kan maximaal 150mm de hoogte, 45° naar links en rechts, 23° naar boven en 5° naar beneden worden gedraaid.



NEDERLANDS

### 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.



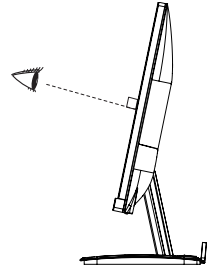
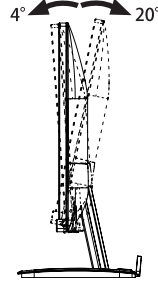


## DE KIJKHOEK AANPASSEN : ProLite XU2390HS

- Voor een optimale kijkervaring wordt aanbevolen recht op het beeldscherm te kijken.
- Houd de standaard vast zodat de monitor niet omvalt als u de kijkhoek aanpast.
- U kunt de monitor maximaal 20° naar boven en 4° naar beneden worden gedraaid.
- Om een gezonde en ontspannen lichaamshouding te hebben tijdens het gebruik van de monitor, wordt aanbevolen de hoek niet groter dan 10° te maken. Pas de hoek van de monitor naar wens aan.

### OPMERKING

- Raak het lcd-scherm niet aan als u de hoek verandert. U kunt dan het lcd-scherm beschadigen en het kan zelfs breken.
- Let goed op dat uw vingers niet klem raken als u de hoek verandert.



# DE MONITOR GEBRUIKEN

De iiyama LCD-monitor is voor het beste beeld ingesteld op de ONDERSTEUNENDE TIMING die op pagina 31 te zien is. U kunt het beeld zelf aanpassen via de toetsen zoals hieronder is aangegeven. Voor meer details, zie pagina 22 voor SCHERMAANPASSINGEN.

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

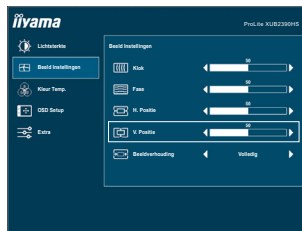


- 2 Selecteer het menu-item met het pictogram van de gewenste aanpassing. Druk op de MENU-toets. Gebruik vervolgens de + / - toetsen om het pictogram van de gewenste aanpassing te markeren.
- 3 Druk nogmaals op de MENU-toets. Gebruik de + / - toetsen om de gewenste aanpassing of instelling te maken.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

Wilt u bijvoorbeeld de verticale positie aanpassen, selecteer dan het menu-item Beeld Instellingen en druk vervolgens op de MENU-toets. Selecteer vervolgens V. Positie met de + / - toetsen.

Een aanpassingspagina verschijnt nadat u op de MENU-toets 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 AUTO-toets, waardoor het aanpassen stopt en de veranderingen in het geheugen worden opgeslagen.



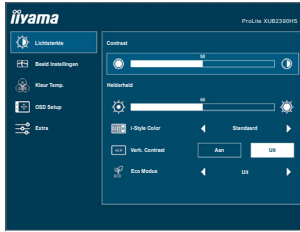
## OPMERKING

- Als tijdens het aanpassen een tijdlang geen toets wordt ingedrukt, verdwijnt de OSD als de tijd die is ingesteld bij OSD Timeout is verstreken. Ook, kan de AUTO-toets 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. Positie, Klok en Fase 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



Lichtsterkte  
Luminance



NEDERLANDS

Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen
Contrast Contrast	Te vaag Te intens	
Helderheid * <sup>1</sup> Brightness	Te donker Te licht	
i-Style Color i-Style Color	Standaard Standard	Voor het algemene venstersmilieu en monitor standaard plaatsen.
	Tekst Text	Voor tekst het uitgeven en het bekijken in een tekstverwerkingsmilieu.
	Internet Internet	Voor Internet milieu.
	Spel Game	Voor het spelmilieu van PC.
	Bioscoop Movie	Voor film en videomilieu.
	Sport Sports	Voor sportmilieu.
Verh. Contrast * <sup>2</sup> Adv. Contrast	Aan On	Vergroot contrast
	Uit Off	Normaal contrast
<b>OPMERKING</b>	Verh. Contrast en verbetert het contrast en verbetert ook de helderheid ten aanzien van het beeld. Het aanpassen van Helderheid, Contrast, Gamma, Kleur Temp., Eco en i-Style Color is niet mogelijk indien Verh. Contrast actief is.	
Eco Modus Eco	Uit 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.

\*<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.

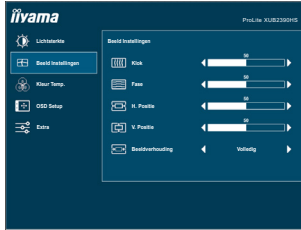
## Direct























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

- Eco Modus: Druk op de – -toets als het menu niet is weergegeven.



## Beeld Instellingen Image Settings



Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen
Klok* <sup>1,2</sup> Pixel Clock	 Te smal  Te breed	   
Fase* <sup>1,2</sup> Phase	Om knipperende tekst of regels te corrigeren	   
H. Positie* <sup>2</sup> Horizontal Position	 Te veel naar links  Te veel naar rechts	   
V. Positie* <sup>2</sup> Vertical Position	 Te laag  Te hoog	   
Beeldverhouding Aspect Ratio	Volledig Full	Volledig beeld weergave
	Verhouding Aspect	Expansie van beeld met behoud van aspect ratio.

\*<sup>1</sup> Zie pagina 22 voor SCHERMAANPASSINGEN.


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



# Kleur Temp. \* Color Settings



NEDERLANDS

Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen	
Gamma Gamma	Gamma1	Normaal	
	Gamma2	Hoog contrast	
	Gamma3	Donker	
Kleur Temp. Color Temp.	Warm <b>Warm</b>		
	Normaal <b>Normal</b>		
	Koel <b>Cool</b>		
	Gebruiker User	User-R	Te weinig  <b>+</b>
		User-G	
User-B			
sRGB			

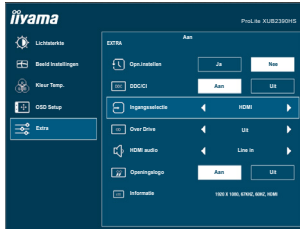
- OPMERKING**
- sRGB is een internationale standaard die het verschil in kleur tussen apparaten vaststelt en gelijkstelt.
  - Als de sRGB-instelling is ingeschakeld is het niet mogelijk om het Helderheid, Contrast, i-Style Color, Verh. Contrast, Gamma, Blue Light Reducer en Eco aan te passen. Deze instellingen zijn dan vergrendeld.

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

# OSD Setup OSD



Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen
H. Positie OSD Horizontal Position	OSD staat te veel links OSD staat te veel rechts	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
V. Positie OSD Vertical Position	OSD staat te laag OSD staat te hoog	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Time-out OSD OSD Time	U kunt de tijdsduur van het OSD scherm instellen tussen 5 en 100 seconden.	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Taal Language	English    Engels    Polski    Pools Français    Frans    Русский    Russisch Deutsch    Duits    日本語    Japans Nederlands    Nederlands	



Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen
Opn.instellen Reset	Ja <b>Yes</b>	Standaardwaarden worden hersteld.
	Nee <b>No</b>	Terug naar menu.
DDC/CI DDC/CI	Aan <b>On</b>	DDC/CI is ingeschakeld.
	Uit <b>Off</b>	DDC/CI is uitgeschakeld.
Ingangselectie Signal Select <b>Direct</b>	Auto	Automatische ingang selector.
	D-SUB	Selecteer de Analooq ingang.
	DVI	Selecteer de Digitaal (DVI) ingang.
	HDMI	Selecteer de Digitaal (HDMI) ingang.
Over Drive* <sup>2</sup> OverDrive	Uit / -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.
	HDMI audio* <sup>1</sup> HDMI audio	HDMI Line In
Openingslogo Opening Logo	Aan <b>On</b>	het iiyama-logo wordt getoond als de monitor wordt aangezet.
	Uit <b>Off</b>	het iiyama-logo wordt niet getoond als de monitor wordt aangezet.
Informatie Information	Geeft informatie weer over het huidige invoersignaal van de grafische kaart van de computer. <b>OPMERKING</b> Zie de handleiding van de grafische kaart voor meer informatie over het veranderen van resolutie en vernieuwingsfrequentie.	

\*<sup>1</sup> Alleen beschikbaar bij gebruik van HDMI.

\*<sup>2</sup> 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 toetsen.





- Ingangselectie: Druk op de AUTO-toets indien het OSD-menu niet (meer) zichtbaar is. U komt dan in het OSD-menu en kunt met de druk op de AUTO-toets uw signaalbron kiezen. Bevestig uw keuze door nogmaals de MENU-toets in te drukken.



## Direct

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

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

Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen
Volume Volume	Te zacht Te hard	  +   -

- Auto Adjust: Druk op de AUTO-toets en hou deze 3-4 seconden ingedrukt indien het OSD-menu niet (meer) zichtbaar is.

### Alleen analoge ingang

Aanpassingsitem	Probleem / Optie	In te drukken toetsen
Auto Instellen* Auto Adjust	H. / V. Positie, Klok en Fase automatisch aanpassen.	

- \* Voor het beste resultaat gebruikt u de Auto installatie samen met het aanpassingspatroon. Zie pagin 22 voor SCHERMAANPASSINGEN.

- Blue Light Reducer \* : Het aandringen en het houden van de + knoop 3-4 seconden als het menu niet is weergegeven.  
Uit : Normaal  
Mode1 : Blue Light is gereduceerd.  
Mode2 : Blue Light is meer gereduceerd dan Mode1.  
Mode3 : Blue Light is meer gereduceerd dan Mode2.

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

- Vergrendelings modus:

### <OSD>

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

### <POWER/OSD>

Hou de MENU-toets 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 Image Adjust nodig zijn, afhankelijk van de resolutie en signaaltiming.
- De Auto Image Adjust 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 Image Adjust uit als de monitor wordt aangesloten op een nieuwe computer, of als de resolutie is veranderd. Als na Auto Image Adjust het beeld knippt 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>).

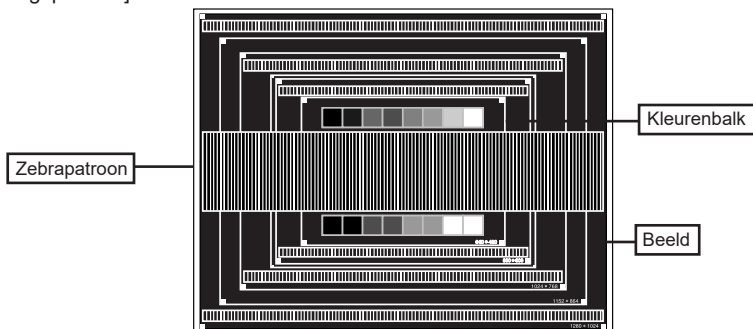
Pas het beeld aan door onderstaande procedure te volgen om het gewenste beeld te krijgen. Deze handleiding legt uit hoe u het beeld kunt aanpassen in Windows® OS.

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

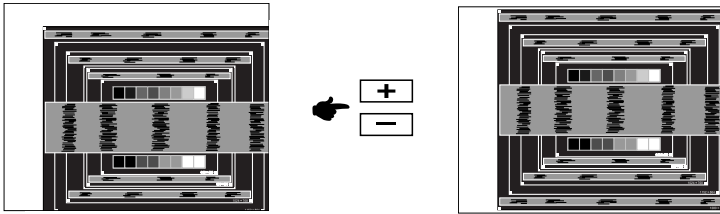
### OPMERKING

- Raadpleeg de betreffende documentatie om dit te doen.
- Stel de schermpositie in het dialoogvenster van de achtergrond in op gecentreerd.

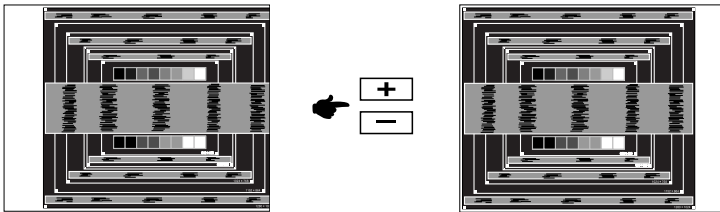
[Aanpassingspatroon]



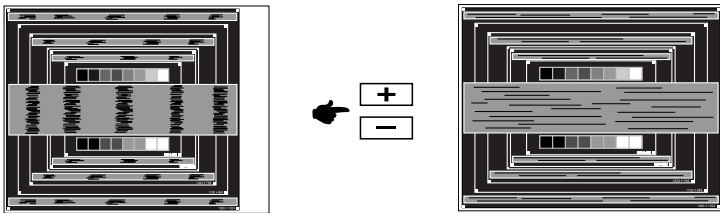
- ③ Het aandringen en het houden van de AUTO-toets ongeveer 3-4 seconden. (Auto Adjust)
- ④ Pas het beeld via onderstaande procedure handmatig aan als het beeld knippert of wazig is, of als het beeld niet op het scherm past na Auto Image Adjust.
- ⑤ Pas de V. Position zodanig aan dat de boven- en onderkant 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.



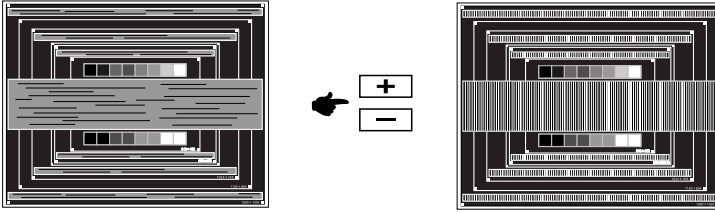
- 2) Rek door de Clock aan te passen de rechterkant van de afbeelding uit naar de rechterrands van het schermgebied.



#### 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 zebrapatroon 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 Brightness en Color aan om het gewenste beeld te krijgen, maar doe dit pas nadat Clock en Phase zijn aangepast.

Herstel uw favoriete achtergrond.

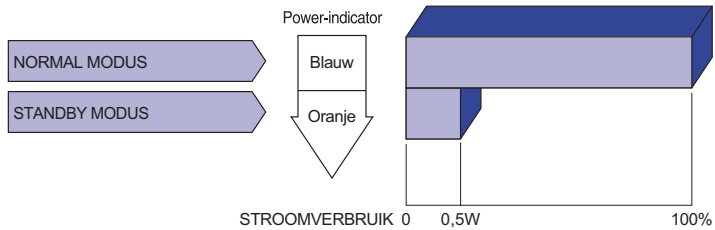
## STANDBY FUNCTIE

Dit product beschikt over de standby functie. Indien geactiveerd, vermindert het automatisch onnodige stroomconsumptie van de monitor als de computer niet gebruikt wordt.

De wijze waarop standby van de monitor functioneert wordt hieronder beschreven. De standby functie, waaronder tijdstellingen, wordt ingesteld door het besturingssysteem. Kijk in de handleiding van het besturingssysteem over de instellingen hiervan.

### ■ Standby modus

Als het videosignaal van de computer zijn uitgeschakeld, schakelt de monitor de Standby modus in waardoor het stroomverbruik wordt beperkt tot minder dan 0,5W. Het scherm springt op zwart, en de power-indicator wordt oranje. Als het toetsenbord of muis worden gebruikt verschijnt het beeld na enkele seconden weer uit de Standby modus.



# 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

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

## 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](http://www.iiyama.com) voor monitor recycling.

# BIJLAGE

Design en specificaties kunnen vooraf en zonder opgaaf van redenen gewijzigd worden.

## SPECIFICATIES : ProLite XUB2390HS-B5

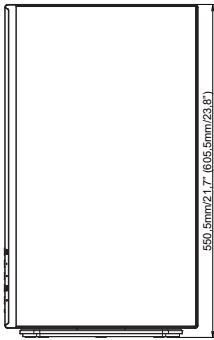
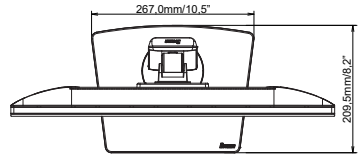
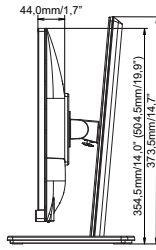
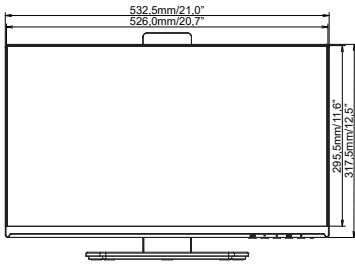
Afmeting	Categorie	23"
Lcd-scherm	Panel-technologie	IPS
	Afmeting	Diagonaal: 23" (58,4cm)
	Pixelafstand	0,265mm H × 0,265mm V
	Helderheid	250cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 185cd/m <sup>2</sup> (Standaard / Energiebesparend)
	Contrastverhouding	1000 : 1 (Typisch), Adv. Contrast verrichting voorhanden
	Inkijkhoek	Rechts / links / Omhoog / Omlaag: 89 graden elk (Typisch)
	Reactietijd	4ms (Grijs tot Grijs)
	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
	Max. ondersteunende resolutie	VGA : 1920 × 1080, 60Hz DVI : 1920 × 1080, 60Hz HDMI : 1920 × 1080, 60Hz
	Ingangsaansluiting	VGA, DVI-D, HDMI
	Ingang synchronisatiesignaal	Aparte sync:TTL, Positief of Negatief
	Ingang videosignaal	Analoog: 0,7Vp-p (Typisch), 75Ω, Positief Digitaal: DVI (Digital Visual Interface standaard Rev. 1,0) compatible Digitaal: HDMI
	Ingang audio-aansluiting	ø 3,5mm mini jack (Stereo)
	Ingang audiosignaal	Maximaal 1,0Vrms
	Luidsprekers	2W × 2 (stereo luidsprekers)
	Maximum schermformaat	509,2mm W × 286,4mm H / 20,0" W × 11,3" H
	Stroombron	100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A
	Energieverbruik	24W typisch Standby modus: 0,5W maximum, Uit modus: 0,3W maximum
	Afmetingen / gewicht	532,5 × 354,5 - 504,5 × 209,5mm / 21,0 × 14,0 -19,9 × 8,2" (B×H×D) 5,1kg /11,2lbs
	Hoek	Kantelen : Omhoog: 23 graden, Omlaag: 5 graden Draaien : Links / Rechts: 45 graden elk Roteren : Met de klok mee / Tegen de klok in: 90 graden elk
	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	CE, UKCA, TÜV-Bauart, VCCI, EAC

## SPECIFICATIES : ProLite XU2390HS-B1

Afmeting	Categorie	23"
Lcd-scherm	Panel-technologie	IPS
	Afmeting	Diagonaal: 23" (58,4cm)
	Pixelafstand	0,265mm H × 0,265mm V
	Helderheid	250cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 185cd/m <sup>2</sup> (Standaard / Energiebesparend)
	Contrastverhouding	1000 : 1 (Typisch), Adv. Contrast verrijking voorhanden
	Inkijkhoek	Rechts / links / Omhoog / Omlaag: 89 graden elk (Typisch)
	Reactietijd	4ms (Grijs tot Grijs)
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
Max. ondersteunende resolutie		VGA : 1920 × 1080, 60Hz DVI : 1920 × 1080, 60Hz HDMI : 1920 × 1080, 60Hz
Ingangsaansluiting		VGA, DVI-D, HDMI
Ingang synchronisatiesignaal		Aparte sync:TTL, Positief of Negatief
Ingang videosignaal		Analoog: 0,7Vp-p (Typisch), 75Ω, Positief Digitaal: DVI (Digital Visual Interface standaard Rev. 1,0) compatible Digitaal: HDMI
Ingang audio-aansluiting		ø 3,5mm mini jack (Stereo)
Ingang audiosignaal		Maximaal 1,0Vrms
Luidsprekers		2W × 2 (stereo luidsprekers)
Maximum schermformaat		509,2mm W × 286,4mm H / 20,0" W × 11,3" H
Stroombron		100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A
Energieverbruik		24W typisch Standby modus: 0,5W maximum, Uit modus: 0,3W maximum
Afmetingen / gewicht		532,5 × 387,5 × 180,0mm / 21,0 × 15,3 × 7,1" (B×H×D) 4,0kg /8,8lbs
Kantelhoek		Omhoog: 20 graden, Omlaag: 4 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		CE, UKCA, TÜV-Bauart, VCCI, EAC



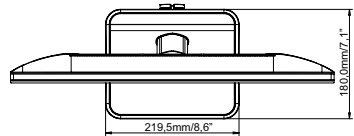
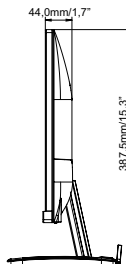
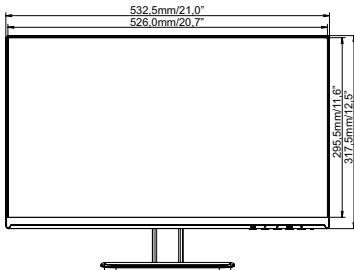
## AFMETINGEN : ProLite XUB2390HS



( ) : Maximum instellingsbereik

NEDERLANDS

## AFMETINGEN : ProLite XU2390HS



## ONDERSTEUNENDE TIMING

Videomodus	Horizontale frequentie	Verticale frequentie	Puntklok
640 × 400	24,827kHz	56,424Hz	21,053MHz
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	35,000kHz	66,667Hz	30,240MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
	60,150kHz	74,720Hz	80,000MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz

**OPMERKING** \* Digitale ingangen zijn niet compatibel.