

# **GEBRUIKERSHANDLEIDING**

# ***G-MASTER***

## **LCD Monitor**

***G-MASTER***  
***GCB3480WQSU***

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. : PL3480WQ



Wij bevelen recycling van gebruikte produkten 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: <https://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.
- De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- EPREL registratienummer G-MASTER GCB3480WQSU-B1 : 1654168

# 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 ..... | 7  |
| BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN .....    | 9  |
| DE MONITOR AANSLUITEN .....                   | 10 |
| INSTELLING VAN DE COMPUTER.....               | 11 |
| INSTELLING VAN DE HOOGTE EN DE KIJKHOEK.....  | 11 |
| DE MONITOR GEBRUIKEN .....                    | 12 |
| INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU .....          | 13 |
| STANDBY FUNCTIE .....                         | 24 |
| PROBLEMEN OPLOSSEN .....                      | 25 |
| RECYCLE-INFORMATIE .....                      | 26 |
| SPECIFICATIES : G-MASTER GCB3480WQSU-B1 ..... | 27 |
| AFMETINGEN .....                              | 28 |
| ONDERSTEUNENDE TIMING.....                    | 28 |



# 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 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 nooit 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. (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 nabebeld 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 SCHERM** Periodiek reinigen met een zachte droge doek wordt aanbevolen.  
Gebruik geen tissue papier etc. omdat deze het LCD scherm beschadigen.

# VOORDAT U DE MONITOR GEBRUIKT

## EIGENSCHAPPEN

- ◆ Ondersteunt resoluties tot 3440 x 1440
- ◆ Hoog contrast 4000:1 (Typisch), Verh. Contrast verrichting voorhanden / Helderheid 420cd/m<sup>2</sup> (Typisch)
- ◆ Ondersteund AMD FreeSync™ Premium Pro-gecertificeerd Bereik 48Hz - 165Hz (Overklokken 180Hz), met HDR400-technologie
- ◆ Flicker free
- ◆ Snelle reactietijd van 1ms (Grijs tot Grijs) met OverDrive
- ◆ Reactietijd van bewegende beelden 0.4ms
- ◆ Blue Light Reducer
- ◆ Digital Character Smoothing
- ◆ Stereo luidsprekers  
2 x 3W stereo luidsprekers
- ◆ Standby Functie (voldoet aan VESA DPMS)
- ◆ 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\*
- HDMI-kabel
- DisplayPort-kabel
- USB-kabel
- Monitorvoet-Basis met een schroef
- Monitorvoet
- Schroef 4 stks & schroevendraaier (voor monitorvoet)
- Veiligheidsinstructies
- Snel-start-handleiding

### PAS 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.

Gebruik een goedgekeurd stroomkabel groter of gelijk aan H05VVf, 3G, 0.75mm<sup>2</sup>.



## INSTALLATIE

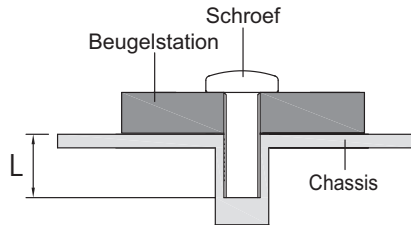
### PAS OP

- 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.

### < VESA MUURBEUGEL >

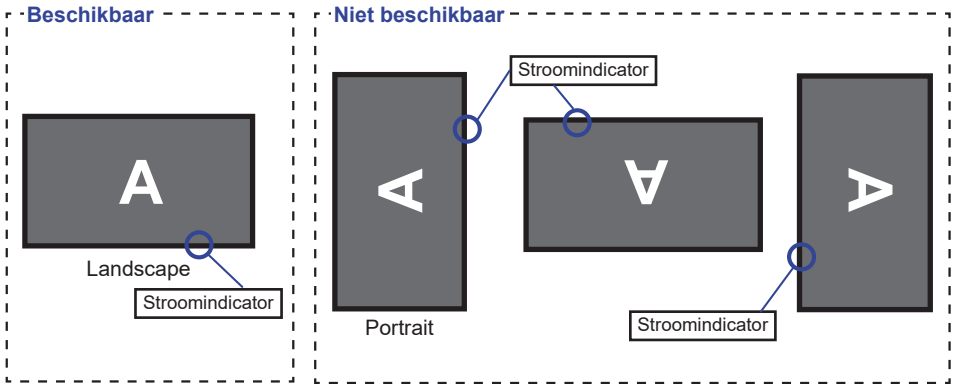
### PAS OP

- Als u de VESA muurbeugel gebruikt hou dan rekening met de dikte van het beugelstation, Draai de M4 Schroeven (4 stuks) ann met de "L" lengte van 13mm 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.



## < De monitor roteren >

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



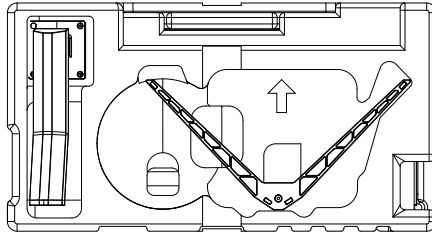
## DE STANDAARD INSTALLEREN EN VERWIJDEREN

### PAS OP

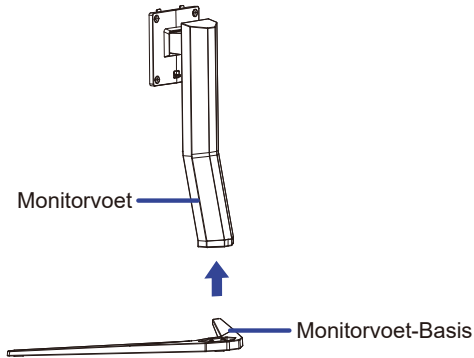
- Plaats de monitor op een stabiele ondergrond. De monitor kan letsel of schade veroorzaken als deze omvalt.
- Stoot niet tegen de monitor. Dit kan schade veroorzaken.
- Alvorens de voet te verwijderen, of te monteren, eerst de aansluitkabels verwijderen om elektrische schokken en/of schade te voorkomen.

### <Installatie>

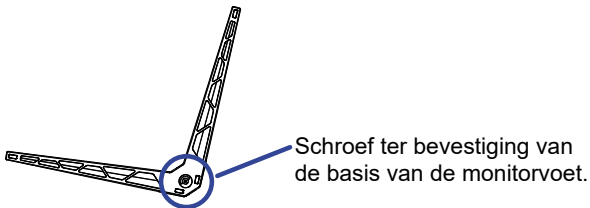
- ① Zoals hieronder wordt getoond, plaatst u alle inhoud uit de kartonnen doos op een vlakke ondergrond met de voorkant van de monitor naar beneden.



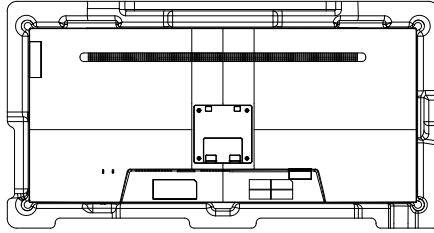
- ② Combineer de Standaard en de voet.



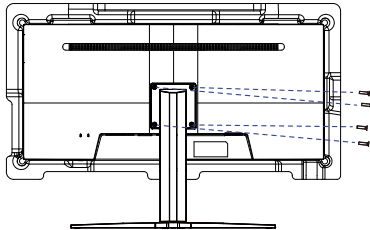
- ③ Gebruik de meegeleverde "vleugel-schroef" ter bevestiging van de Monitorvoet-Basis aan de zuil van de monitorvoet.



- ④ Verwijder het kussen aan de achterkant.



- ⑤ Bevestig de Monitorvoet aan de monitor(VESA-gaten). Met de meegeleverde schroeven en schroevendraaier vergrendelt u deze.

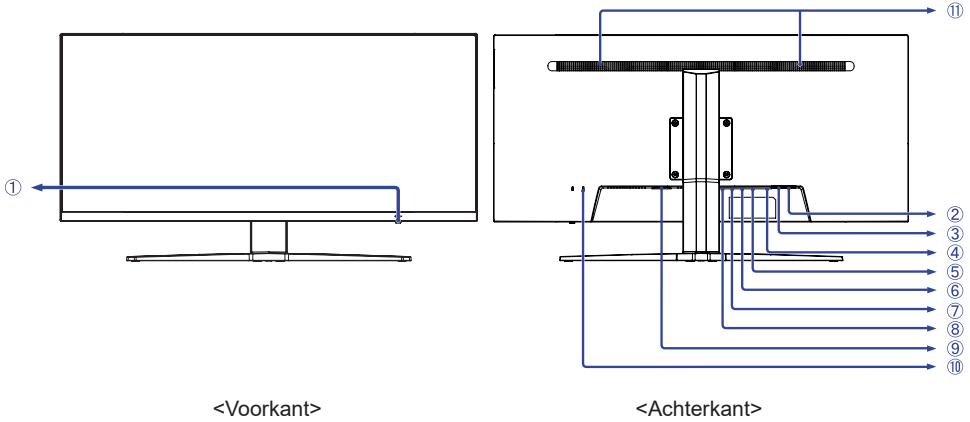


Schroef voor monitorvoet het bevestigen

#### <Verwijderen>

- ① Plaats de voorste zijkussens op een vlakke ondergrond en plaats daarop de monitor, met de voorkant omlaag.
- ② Verwijder de schroeven om de Monitorvoet los te maken van de monitor te verwijderen (VESA-gaten).
- ③ Draai de 'Vleugel-schroef' los om de Monitorvoet-Basis van de Monitorvoet te verwijderen.


## BESTURINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN



<Voorkant>

<Achterkant>

### ① Selectie toets

- Aan/uit knop / Menu / Stroomindicator (  )

#### **OPMERKING**

Wit: Uitgeschakeld

Blauw: Normaal gebruik

Oranje: Standby modus

- Omhoog / Ingangsselectie [ ▲ ]
- Omlaag [ ▼ ]
- Links / ECO Modus [ ◀ ]
- Rechts / Volume [ ▶ ]

### ② USB-DOWN-aansluiting ( , 3.0 x 2, total: 5V, 900mA)

### ③ USB-UP-aansluiting ( IN)

### ④ Koptelefoon-aansluiting ( )

### ⑤ DisplayPort-aansluiting ( 2 )

### ⑥ DisplayPort-aansluiting ( 1 )

### ⑦ HDMI-aansluiting (HDMI2)

### ⑧ HDMI-aansluiting (HDMI1)

### ⑨ Stroomaansluiting ( : Wisselstroom ) ( )

### ⑩ Bevestiging voor veiligheidsslot

#### **OPMERKING**

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

### ⑪ Luidsprekers

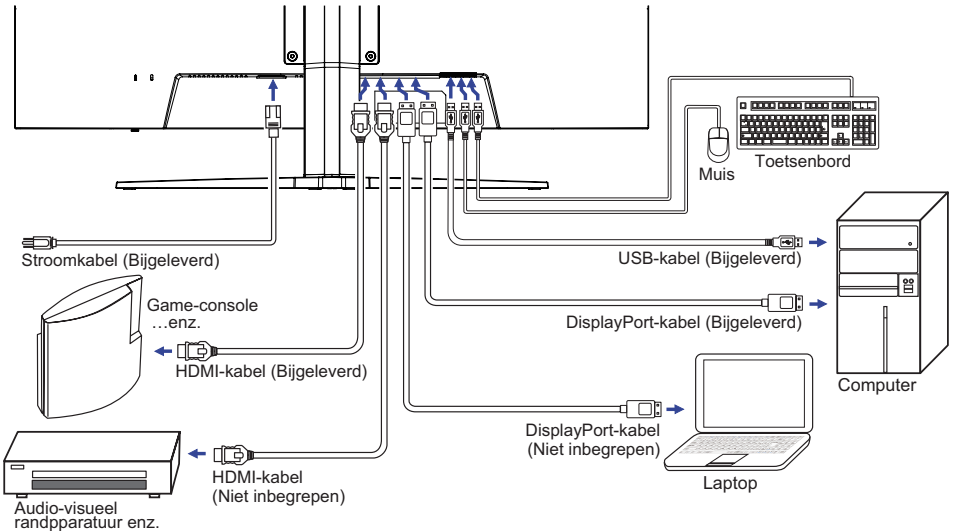
## DE MONITOR AANSLUITEN

- ① Controleer of zowel computer als monitor zijn uitgeschakeld.
- ② Sluit de computer aan op de monitor met de signaalkabel.
- ③ Sluit de computer op de monitor aan met de USB kabel.
- ④ Sluit de stroomkabel eerst op de monitor aan en vervolgens op de stroombron.
- ⑤ De monitor en computer kunnen nu aangezet worden.

- OPMERKING**
- Upewnij się, że instalacja w budynku ma wyłącznik automatyczny 120/240 V, 20 A (maksymalnie).
  - 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.
  - Overmatige geluidsdruk van hoofdtelefoons kan gehoorbeschadiging veroorzaken.

[Voorbeeld van aansluiting]

<Achterkant>



## INSTELLING VAN DE COMPUTER

### ■ Signaaltiming

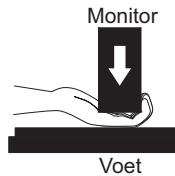
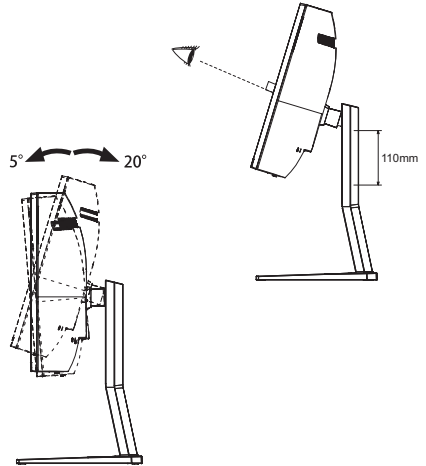
Verander de waarde in de gewenste signaaltiming zoals aangegeven op pagina 28: ONDERSTEUNENDE TIMING.

## 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, 20° naar boven en 5° naar beneden worden gedraaid.

### OPMERKING

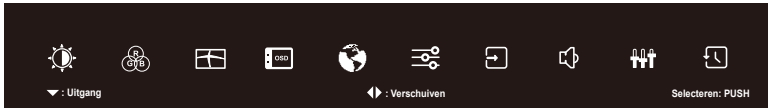
- Raak het LCD-scherm niet aan terwijl u de hoogte of de hoek aanpast. Hierdoor kan schade ontstaan of kan het LCD-scherm breken.
- Let erop dat uw vinger of hand niet bekneld raakt als u de hoogte of de hoek aanpast.
- Voorkom onherstelbare schade aan uw LCD-paneel door te voorkomen dat u met uw vingers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



# DE MONITOR GEBRUIKEN

De iiyama LCD-monitor is voor het beste beeld ingesteld op de ONDERSTEUNENDE TIMING die op pagina 28 te zien is. U kunt het beeld zelf aanpassen via de knoppen zoals hieronder is aangegeven.

- 1 Druk op de MENU-knop 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-knop. Gebruik vervolgens de ▲ / ▼ toetsen om het pictogram van de gewenste aanpassing te markeren.
- 3 Druk nogmaals op de MENU-knop. Gebruik de ◀ / ▶ toetsen om de gewenste aanpassing of instelling te maken.
- 4 Druk op de ▼-knop om het menu te verlaten, en de gemaakte instellingen worden automatisch opgeslagen.

Wilt u bijvoorbeeld de verticale positie van OSD aanpassen, selecteer dan het menu-item OSD Setup en druk vervolgens op de MENU-knop. Selecteer vervolgens V. Positie met de ▲ / ▼ toetsen.

Druk nogmaals op de MENU-knop. Gebruik vervolgens de ◀ / ▶ toetsen om de instelling van de verticale positie van OSD te veranderen. De verticale positie van OSD moet dienovereenkomstig veranderen terwijl u dit doet.



Druk tenslotte op de ▼-knop, waardoor het aanpassen stopt en de veranderingen in het geheugen worden opgeslagen.

## OPMERKING

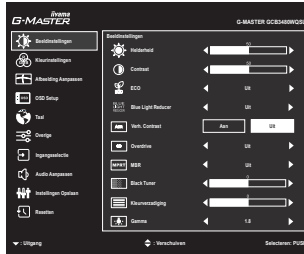
- Als tijdens het aanpassen een tijdlang geen knop wordt ingedrukt, verdwijnt de OSD als de tijd die is ingesteld bij OSD tijd is verstreken. U kunt ook op de ▼-knop drukken om de OSD snel uit te schakelen.
- Alle veranderingen worden automatisch in het geheugen opgeslagen als de OSD verdwijnt. Schakel niet de stroom uit als u het menu gebruikt.
- Hebben alle items slechts één instelling die van toepassing is op alle signaal timings.



# INHOUD VAN HET AANPASSINGSMENU



## Beeldinstellingen Picture Adjust



| Aanpassingsitem                             | Probleem / Optie   | In te drukken knoppen                                       |
|---|--|---|
| Helderheid *1,2<br>Brightness               | Te donker<br>Te licht  |   |
| Contrast *2<br>Contrast                     | Te vaag<br>Te intens   |   |
| ECO *2<br>ECO <b>Direct</b>                 | Uit  | Normaal   |
|   | Modus1   | Helderheid van back-light wordt verminderd.                 |
|   | Modus2   | Helderheid van back-light wordt meer verminderd dan Modus1. |
|   | Modus3   | Helderheid van back-light wordt meer verminderd dan Modus2. |
| Blue Light Reducer *2<br>Blue Light Reducer | Uit  | Normaal   |
|   | Modus1   | Blue Light is gereduceerd.                                  |
|   | Modus2   | Blue Light is meer gereduceerd dan Modus1.                  |
|   | Modus3   | Blue Light is meer gereduceerd dan Modus2.                  |
| Verh. Contrast *2<br>Adv. Contrast          | Aan  | Verhoogde contrast ratio                                    |
|   | Uit  | Standaard contrast ratio                                    |
| Overdrive *2<br>Overdrive                   | Uit / -2 / -1 / 0 / +1 / +2<br>Het zal de grijze tijd van de niveaureactie van het LCD paneel verbeteren. Een hoger niveau resulteert in sneller de reactietijd. |   |
| MBR *2<br>MBR                               | Uit / -2 / -1 / 0 / +1 / +2<br>Het verbetert de reactietijd van bewegende beelden op het LCD-scherm. Een hoger niveau resulteert in sneller de reactietijd.      |   |
| Black Tuner<br>Black Tuner                  | Van -5 tot +5<br>U kunt de donkere tinten aanpassen.   |   |

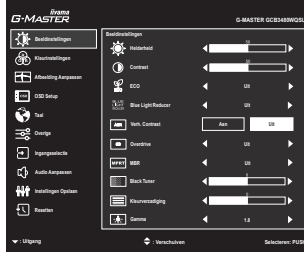
### Direct



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

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



## Beeldinstellingen Picture Adjust



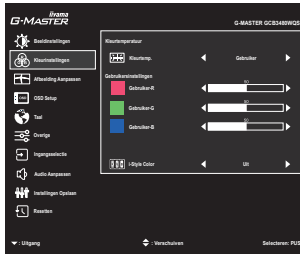
| Aanpassingsitem                      | Probleem / Optie                    | In te drukken knoppen  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Kleurverzadiging<br>Color Saturation | Te weinig<br>Te veel                | <br> |
| Gamma * <sup>2</sup><br>Gamma        | Gamma instellen.<br>1.8 / 2.2 / 2.6 |  |





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

\*<sup>2</sup> Verstelbare / instelbare items zijn afhankelijk van welk item is geactiveerd. Zie pagina 23 Functie Correlatie Matrix voor meer informatie.



## Kleurinstellingen Color Setting



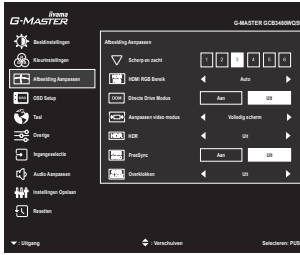
| Aanpassingsitem  | Probleem / Optie                            |   | In te drukken knoppen  |
|--|---|---|--|
| Kleurtemp. * <sup>1</sup><br>Color Temp.   | Koel  | Koele kleur   |  |
|  | Normaal                                     | Standaard kleur   |  |
|  | Warm  | Warme kleur   |  |
|  | sRGB * <sup>2</sup>                         | sRGB  |  |
| <p><b>OPMERKING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sRGB is een internationale standaard die het verschil in kleur tussen apparaten vaststelt en gelijkstelt.</li> <li>Als de sRGB-instelling is ingeschakeld is het niet mogelijk om het Contrast, Helderheid, i-Style Color, Verh. Contrast, Eco, Gamma en Blue Light Reducer aan te passen. Deze instellingen zijn dan vergrendeld.</li> </ul> |   |   |  |
| Gebruikersinstellingen * <sup>1</sup><br>User Preset   | Gebruiker-R                                 | Te weinig<br>Te veel  |  <br>  |
|  | Gebruiker-G                                 |   |  |
|  | Gebruiker-B                                 |   |  |
| i-Style Color * <sup>1</sup><br>i-Style Color  | Uit   | Valt terug naar de vooraf ingestelde kleurinstelling, niet naar de i-style instelling |  |
|  | Standaard                                   | Voor het algemene venstersmilieu en monitor standaard plaatsen.                       |  |
|  | Sport spel                                  | Voor het milieu van Sport spel.   |  |
|  | FPS spel                                    | Voor het milieu van FPS spel.   |  |
|  | Strategisch spel                            | Voor het milieu van Strategisch spel.   |  |
|  | Tekst                                       | Voor tekst het uitgeven en het bekijken in een tekstverwerkingsmilieu.                |  |
|  | Gebruiker modus 1                           | Past de gebruikers monitorinstellingen toe.   |  |
|  | Gebruiker modus 2                           | Past de gebruikers monitorinstellingen toe.   |  |
| Gebruiker modus 3  | Past de gebruikers monitorinstellingen toe. |   |  |



\*<sup>1</sup> Verstelbare / instelbare items zijn afhankelijk van welk item is geactiveerd. Zie pagina 23 Functie Correlatie Matrix voor meer informatie.

\*<sup>2</sup> De sRGB is uitgeschakeld wanneer de ECO is geactiveerd.



## Beeld Aanpassen Image Adjust



| Aanpassingsitem   | Probleem / Optie   |  | In te drukken knoppen  |
|---|--------------------|--|--|
| Scherp en zacht<br>Sharp and Soft   | 1 2 3 4 5 6        |  | <br> |
| HDMI RGB Bereik<br>HDMI RGB Range   | Auto               | Selecteer automatisch een kleurschaalsignaal.  |  |
|   | Volledig           | Voor volledige kleurbereik signaal             |  |
|   | Beperkt            | Voor beperkte kleurbereik signaal              |  |
| Direct Drive Modus *1,3,4<br>Direct Drive Mode  | Aan                | Verminder de input-lag.                        |  |
|   | Uit                | Normaal  |  |
| <b>OPMERKING</b> Het veranderen van de resolutie, refresh rate of het AAN/UIT zetten van de monitor, kan de Direct Drive functie deactiveren. |                    |  |  |
| Aanpassen video modus *4,5<br>Video Mode Adjust   | Volledig scherm    | Volledig beeld weergave                        |  |
|   | Beeldverhouding *2 | Expansie van beeld met behoud van aspect ratio |  |
|   | Dot by Dot*2       | Toont de afbeelding 1:1 formaat.               |  |
| HDR *1<br>HDR   | Aan                | Voor HDR (High Dynamic Range) -signaal         |  |
|   | Uit                | Voor normaal signaal                           |  |
|   | Auto               | Schakel automatisch over naar HDR-signaal      |  |
| FreeSync *5,6<br>FreeSync   | Aan                | Stel functie Freesync.                         |  |
|   | Uit                | Freesync is uitgeschakeld.                     |  |
| Overklokken *7<br>Overclock   | Uit                | Overklokken is uitgeschakeld.                  |  |
|   | 180Hz              | Stel functie overklokken.                      |  |

\*1 Verstelbare / instelbare items zijn afhankelijk van welk item is geactiveerd. Zie pagina 23 Functie Correlatie Matrix voor meer informatie.

\*2 Optie niet beschikbaar bij 21:9 beeldverhouding.

\*3 De Direct Drive Modus is uitgeschakeld wanneer de Overdrive is geactiveerd.

\*4 De Direct Drive Modus en de Aanpassen video modus zijn uitgeschakeld wanneer de FreeSync is geactiveerd.

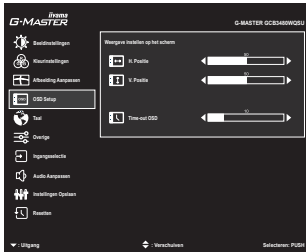
\*5 De FreeSync en de Aanpassen video modus zijn uitgeschakeld wanneer de Direct Drive Modus is geactiveerd.













\*6 De FreeSync is uitgeschakeld wanneer de MBR is geactiveerd.

\*7 Als overklokken is ingeschakeld, kan alleen DP worden weergegeven, HDMI niet.



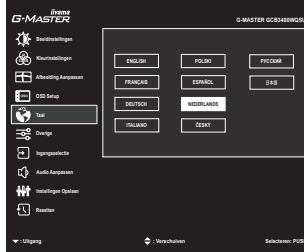
# OSD Setup OSD



| Aanpassingsitem                       | Probleem / Optie  | In te drukken knoppen  |
|---------------------------------------|---|--|
| H. Positie<br>OSD Horizontal Position | OSD staat te veel links<br>OSD staat te veel rechts                       |  <br>  |
| V. Positie<br>OSD Vertical Position   | OSD staat te laag<br>OSD staat te hoog                                    |  <br>  |
| Time-out OSD<br>OSD Time              | U kunt de tijdsduur van het OSD scherm instellen tussen 5 en 30 seconden. |  <br>  |



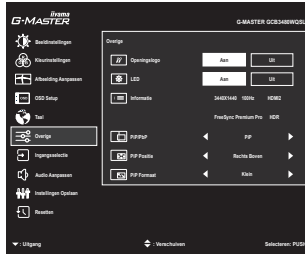
# Taal Language



| Aanpassingsitem | Probleem / Optie In te drukken knoppen |           |            |            |
|-----------------|--|-----------|------------|------------|
| Taal Language   | English                                | Engels    | Español    | Spaans     |
|                 | Français                               | Frans     | Nederlands | Nederlands |
|                 | Deutsch                                | Duits     | Česky      | Tsjechisch |
|                 | Italiano                               | Italiaans | Русский    | Russisch   |
|                 | Polski                                 | Pools     | 日本語        | Japans     |



## Overige Miscellaneous



| Aanpassingsitem   | Probleem / Optie  |   | In te drukken knoppen |
|---|---|---|-----------------------|
| Openingslogo<br>Opening Logo  | Aan   | het iiyama-logo wordt getoond als de monitor wordt aangezet.      |                       |
|   | Uit   | het iiyama-logo wordt niet getoond als de monitor wordt aangezet. |                       |
| LED<br>LED  | Aan   | Aan/uit indicator-lampje is AAN.                                  |                       |
|   | Uit   | Aan/uit indicator-lampje is UIT.                                  |                       |
| <b>OPMERKING</b> Schakel de Aan/uit indicator uit als u last heeft van het licht. |   |   |                       |
| Informatie<br>Display Information   | <p>Geeft informatie weer over het huidige invoersignaal van de grafische kaart van de computer.</p> <p><b>OPMERKING</b> Zie de handleiding van de grafische kaart voor meer informatie over het veranderen van resolutie en vernieuwingsfrequentie.</p> |   |                       |
| PiP/PbP *<br>PiP/PbP  | Uit   | PiP/PbP is uitgeschakeld.   |                       |
|   | PiP   | Toon het secundaire-scherm in het primaire-scherm.                |                       |
|   | PbPLF   | In Rechts / Links beelden verdeeld                                |                       |
|   | PbPFL   | Wissel afbeeldingen naar Rechts / Links van de PbPLF-schermen.    |                       |
| PiP Positie<br>PiP Position   | Rechts Boven  | Verplaats het subscherm naar de rechts boven.                     |                       |
|   | Links Boven   | Verplaats het subscherm naar de links boven.                      |                       |
|   | Rechts Onder  | Verplaats het subscherm naar rechts onder.                        |                       |
|   | Links Onder   | Verplaats het subscherm naar links onder.                         |                       |
|   | Verwissel   | Verwissel het Primaire/Secondaire scherm.                         |                       |
| PiP Formaat<br>PiP Size   | Middel  | Normaal formaat   |                       |
|   | Groot   | Vergroot het getoonde formaat van het secundaire scherm.          |                       |
|   | Klein   | Verklein het getoonde formaat van het secundaire scherm.          |                       |

\* PiP = Picture in Picture

Met deze functie kunt u twee verschillende afbeeldingen weergeven.

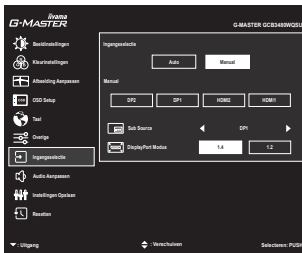
PbP = Picture by Picture

Met deze functie kunt u max. 2 afbeeldingen tegelijkertijd weergeven.

-Verstelbare / instelbare items zijn afhankelijk van welk item is geactiveerd. Zie pagina 23 Functie Correlatie Matrix voor meer informatie.

-De PiP/PbP kan niet worden geselecteerd wanneer de FreeSync is geactiveerd.

## Ingangsselectie Input Select



| Aanpassingsitem                               | Probleem / Optie |  | In te drukken knoppen                          |
|---|------------------|--|--|
| Ingangsselectie<br>Input Source <b>Direct</b> | Auto             |  | Zoekt automatisch een beschikbare signaalbron. |
|   | Manual           | DP1  | Selecteer de digitale (DisplayPort1) ingang.   |
|   |                  | DP2  | Selecteer de digitale (DisplayPort2) ingang.   |
|   |                  | HDMI1  | Selecteer de digitale (HDMI1) ingang.          |
|   |                  | HDMI2  | Selecteer de digitale (HDMI2) ingang.          |
| Sub Source<br>Sub Source                      | DP1              | Selecteer de digitale (DisplayPort1) ingang. |  |
|   | DP2              | Selecteer de digitale (DisplayPort2) ingang. |  |
|   | HDMI1            | Selecteer de digitale (HDMI1) ingang.        |  |
|   | HDMI2            | Selecteer de digitale (HDMI2) ingang.        |  |
| DisplayPort Modus *<br>DisplayPort Mode       | 1.2              | Standard                                     |  |
|   | 1.4              | To be used when displaying 3440x1440 144Hz.  |  |

### OPMERKING

AUTO zal automatisch geselecteerd worden indien slechts 1 signaalbron aanwezig is. Indien er meerdere signaalbronnen voorhanden zijn en u een van deze bronnen heeft geselecteerd, dan is de AUTO-optie niet beschikbaar. Wanneer meerdere signaal ingangen worden gebruikt, kan het zijn dat de monitor na uitschakelen en weer inschakelen niet meer de laatst gebruikte ingang weergeeft. Dit kan enkel wanneer er een specifieke signaal ingang is geselecteerd.

\* De DisplayPort Modus is uitgeschakeld wanneer de FreeSync is geactiveerd.

### Direct

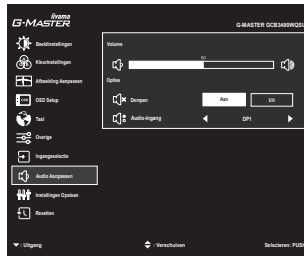
U kunt de menu-items overslaan en een optieschema rechtstreeks direct weergeven via de volgende knoppen.

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





## Audio Aanpassen Audio Setting



| Aanpassingsitem                | Probleem / Optie    | In te drukken knoppen                              |
|--------------------------------|---------------------|--|
| Volume<br>Volume <b>Direct</b> | Te zacht<br>Te hard | <br>   |
| Dempen<br>Mute Audio           | Aan                 | Schakelt het geluid tijdelijk uit.                 |
|                                | Uit                 | Herstelt het geluidsniveau naar het vorige niveau. |
| Audio-ingang<br>Audio Input    | DP1                 | Selecteer de digitale (DisplayPort1) ingang.       |
|                                | DP2                 | Selecteer de digitale (DisplayPort2) ingang.       |
|                                | HDMI1               | Selecteer de digitale (HDMI1) ingang.              |
|                                | HDMI2               | Selecteer de digitale (HDMI2) ingang.              |

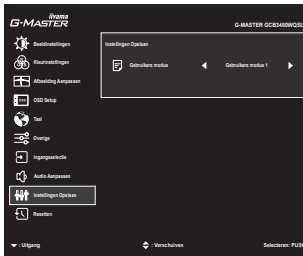
### Direct

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.



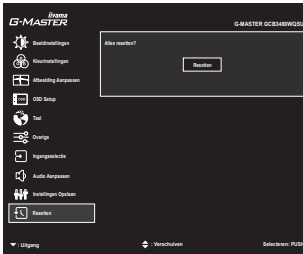
## Instellingen Opslaan Store User Setting



| Aanpassingsitem  | Probleem / Optie   | In te drukken knoppen                         |
|--|--------------------|---|
| Gebruikers modus<br>User Modes   | Gebruikers modus 1 | Sla de instellingen van scherm aanpassing op. |
|  | Gebruikers modus 2 | Sla de instellingen van scherm aanpassing op. |
|  | Gebruikers modus 3 | Sla de instellingen van scherm aanpassing op. |
| <p><b>OPMERKING</b> U kunt uw gebruikers monitorinstellingen opslaan.<br/>De instellingen die kunnen worden onthouden zijn:<br/>Contrast, Helderheid, Overdrive, Verh. Contrast, ECO, Volume, Dempen, Kleurinstellingen, Scherp en zacht, Black tuner, Aanpassen video modus</p> |                    |   |



## Resetten Recall



| Aanpassingsitem              | Probleem / Optie | In te drukken knoppen             |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Alles resetten<br>Recall All |                  | Standaardwaarden worden hersteld. |

## ■ Functie Correlatie Matrix

|                    | Item geselecteerd |          |     |                    |                |           |     |       |            |               |     |         |
|--------------------|-------------------|----------|-----|--------------------|----------------|-----------|-----|-------|------------|---------------|-----|---------|
|                    | Helderheid        | Contrast | ECO | Blue Light Reducer | Verh. Contrast | Overdrive | MBR | Gamma | Kleurtemp. | i-Style Color | HDR | PIP/PbP |
| Item geactiveerd   |                   |          |     |                    |                |           |     |       |            |               |     |         |
| ECO                | -                 | ✓        |     | ✓                  | -              | ✓         | -   | ✓     | ✓          | ✓             | -   | ✓       |
| Blue Light Reducer | ✓                 | ✓        | ✓   |                    | -              | ✓         | -   | -     | -          | -             | -   | ✓       |
| Verh. Contrast     | -                 | -        | -   | -                  |                | ✓         | -   | -     | -          | -             | -   | ✓       |
| MBR                | -                 | -        | -   | -                  | -              | -         |     | ✓     | ✓          | -             | -   | -       |
| i-Style Color      | -                 | -        | -   | -                  | -              | -         | -   | -     | ✓          |               | -   | ✓       |
| Direct Drive Modus | ✓                 | ✓        | ✓   | -                  | ✓              | -         | -   | -     | ✓          | ✓             | -   | -       |
| HDR                | -                 | -        | -   | -                  | -              | ✓         | -   | -     | -          | -             |     | -       |
| PIP/PbP            | ✓                 | ✓        | ✓   | ✓                  | -              | -         | -   | ✓     | ✓          | -             | -   |         |

✓ : Beschikbaar

- : Niet beschikbaar

## ● Vergrendelings modus

### <OSD Menu>

1. De OSD-vergrendeling activeren door monitor-toets ◀ gelijktijdig 5 seconden lang in te drukken. Als men hierna de monitor-toetsen gebruikt, dan zal de tekst "OSD Geblokkeerd" verschijnen.
2. De OSD wordt weer ontgrendeld door monitor-toets ◀ gelijktijdig 5 seconden lang in te drukken.

### <Aan/uit knop>

1. U kunt de Power aan/uit-vergrendeling activeren door de monitor-toets ▶ gelijktijdig 5 seconden lang in te drukken. Hierdoor kan de monitor niet uitgeschakeld worden. Indien de Power-knop ingedrukt wordt, verschijnt de tekst "Powerknop Geblokkeerd".
2. De Power aan/uit-vergrendeling vervalt weer indien nogmaals de monitor-toets ▶ gelijktijdig 5 seconden lang worden ingedrukt.

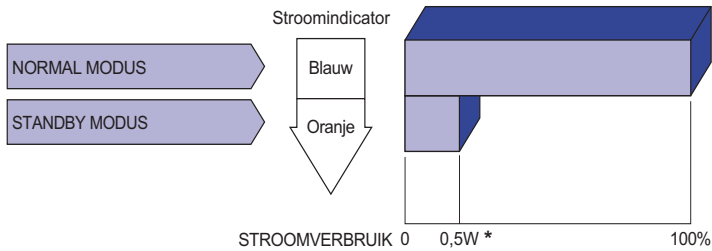
## STANDBY FUNCTIE

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 standbyfunctie, waaronder tijdstellingen, wordt ingesteld door het besturingssysteem. Kijk in de handleiding van het besturingssysteem over de instellingen hiervan.

### ■ Standbymodus

Als het videosignaal van de computer zijn uitgeschakeld, schakelt de monitor de Standbymodus 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 Standbymodus.



\* Wanneer de USB-apparaten niet zijn aangesloten.

# 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.

| <b>Probleem</b>  | <b>Controlepunt</b>  |
|--|--|
| ① <b>Geen beeld.</b><br>(Stroomindicator is wit.)          | <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.   |
| (Stroomindicator is blauw.)                                | <input type="checkbox"/> Als de blanco schermbeveiliging actief is, moet u het toetsenbord of de muis aanraken.<br><input type="checkbox"/> Verhoog 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? |
| (Stroomindicator is oranje.)                               | <input type="checkbox"/> Als de monitor in de Standbymodus 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 <b>Het scherm is niet gesynchroniseerd.</b>              | <input type="checkbox"/> Is de signaalkabel goed aangesloten?<br><input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?   |
| ③ <b>De schermpositie bevindt zich niet in het midden.</b> | <input type="checkbox"/> Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?  |
| ④ <b>Het scherm is te helder of te donker.</b>             | <input type="checkbox"/> Valt het video-uitgangsniveau van de computer binnen de specificatie van de monitor?  |

## Probleem

## Controlepunt

- ⑤ Het scherm trilt.  Valt het voltage binnen de specificatie van de monitor?  
 Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?
- ⑥ Geen geluid.  De audio-apparatuur (computer enz.) staat AAN.  
 Zet het geluid harder.  
 De Mute-functie is UIT.  
 Het audio-uitvoerniveau van de audioapparatuur komt overeen met despecificaties van de monitor.
- ⑦ Het geluid staat tehard of te zacht.  Het audio-uitvoerniveau van de audioapparatuur komt overeen met despecificaties van de monitor.

## RECYCLE-INFORMATIE

Voor betere milieubescherming te schikken gelieve uw monitor niet.

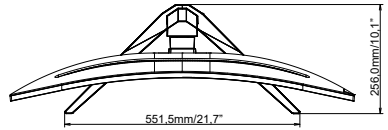
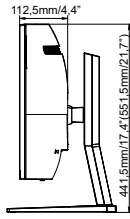
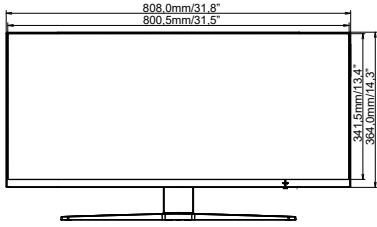
Gelieve te bezoeken onze website: <https://iiyama.com> voor monitor recycling.

## SPECIFICATIES : G-MASTER GCB3480WQSU-B1

|                             |                      |   |
|-----------------------------|----------------------|---|
| Afmeting                    | Categorie            | 34"   |
| Lcd-scherm                  | Panel-technologie    | VA  |
|                             | Afmeting             | Diagonaal: 34" (86,425cm)   |
|                             | Pixelafstand         | 0,23175mm H × 0,23175mm V   |
|                             | Helderheid           | 420cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 160cd/m <sup>2</sup> (Standaard / Energiebesparend)   |
|                             | Contrastverhouding   | 4000 : 1 (Typisch), Verh. Contrast verrichting voorhanden   |
|                             | Inkijkhoek           | Rechts / links: 89° elk, Omhoog / Omlaag: 89° elk (Typisch)   |
|                             | Reactietijd          | 1ms (Grijs tot Grijs) met OverDrive, 5ms (Typisch)  |
|                             | MPRT                 | 0,4ms   |
| Aantal kleuren              |                      | Ongeveer 16,7m  |
| Synchronisatiefrequentie    |                      | HDMI1/2(zonder FreeSync):<br>Horizontaal: 30,0-160,0kHz, verticaal: 48-100Hz<br>HDMI1/2(met FreeSync):<br>Horizontaal: 30,0-160,0kHz, verticaal: 48-100Hz<br>DisplayPort1/2(zonder FreeSync):<br>Horizontaal: 30,0-250,0kHz, verticaal: 48-165Hz<br>DisplayPort1/2(met FreeSync):<br>Horizontaal: 30,0-250,0kHz, verticaal: 48-165Hz<br>DisplayPort1/2(met Overklokken):<br>Horizontaal: 30,0-267,0kHz, verticaal: 48-180Hz |
| Optimaal resolutie          |                      | 3440 × 1440, 4,9 MegaPixels   |
| Max. ondersteunde resolutie |                      | HDMI1/2: 3440 × 1440 100Hz<br>DisplayPort1/2: 3440 × 1440 165Hz   |
| Ingangsaansluiting          |                      | HDMI × 2, DisplayPort × 2   |
| Ingang videosignaal         |                      | HDMI, DisplayPort   |
| USB-versie                  |                      | USB3,0 x 2 (totaal: DC5V, 900mA)  |
| Aantal USB-poorten          |                      | 1 Upstream : B-serie  |
| Type connector              |                      | 2 Downstream : A-serie  |
| Koptelefoon-aansluiting     |                      | ø 3,5mm mini jack (Stereo)  |
| Luidsprekers                |                      | 3W × 2 (stereo luidsprekers)  |
| Maximum schermformaat       |                      | 797,22mm W × 333,72mm H / 31,4" W × 13,1" H   |
| Stroombron                  |                      | 100-240VAC, 50/60Hz, 1,0A   |
| Energieverbruik*            |                      | 51W Typisch,<br>Standbymodus: 0,5W maximum, Uit modus: 0,3W maximum   |
| Afmetingen / gewicht        |                      | 808,0 × 441,5 - 551,5 × 256,0mm / 31,8 × 17,4 - 21,7 × 10,1" (B×H×D),<br>7,6kg / 16,7lbs  |
| Kantelhoek                  |                      | Omhoog: 20°, Omlaag: 5°   |
| 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    | 10 tot 90% (geen condensatie)   |
| Goedkeuringen               |                      | CE, UKCA, EAC   |

**OPMERKING** \* Wanneer de USB-apparaten niet zijn aangesloten.

## AFMETINGEN



( ) : Maximum instellingsbereik

## ONDERSTEUNENDE TIMING

| Videomodus  | Horizontale frequentie | Verticale frequentie | Dot pitch  |    |
|-------------|------------------------|----------------------|------------|----|
| 800 × 600   | 37,879kHz              | 60,317Hz             | 40,000MHz  |    |
|             | 46,875kHz              | 75,000Hz             | 49,500MHz  |    |
| 1024 × 768  | 48,363kHz              | 60,004Hz             | 65,000MHz  |    |
|             | 60,023kHz              | 75,029Hz             | 78,750MHz  |    |
| 1280 × 1024 | 79,980kHz              | 75,020Hz             | 135,000MHz |    |
| 1440 × 900  | 55,935kHz              | 59,887Hz             | 106,500MHz |    |
| 1600 × 1200 | 75,000kHz              | 60,000Hz             | 162,000MHz |    |
| 1680 × 1050 | 65,290kHz              | 60,000Hz             | 146,250MHz |    |
| 1920 × 1080 | 66,590kHz              | 59,930Hz             | 138,500MHz |    |
| 1920 × 2160 | 135,000kHz             | 60,000Hz             | 297,000MHz | *1 |
| 2560 × 1440 | 88,787kHz              | 59,951Hz             | 241,500MHz |    |
| 3440 × 1440 | 148,100kHz             | 100,000Hz            | 533,140MHz | *2 |
|             | 266,580kHz             | 180,000Hz            | 959,690MHz | *3 |

**OPMERKING** \*1 Aanbevolen gebruik voor PbP mode.

\*2 Alleen HDMI ingang.

De grafische kaart moet de 3440 x 1440 resolutie bij 100Hz kunnen ondersteunen.

\*3 Alleen DisplayPort ingang.

De grafische kaart moet de 3440 x 1440 resolutie bij 180Hz kunnen ondersteunen.

De DisplayPort instelling moet als 1.2 of 1.4 ingeschakeld zijn.