



# **Modern-serie**

## **LCD-monitor**

Modern MD272P (3PB1)

Modern MD272PW (3PB1)

Modern MD272QP (3PB1)

Modern MD272QPW (3PB1)

Modern MD272QP Ultramarine (3PB1)

Handleiding

# Inhoudsopgave

Aan de slag.....	3
Inhoud verpakking .....	3
De monitorstandaard installeren.....	4
De monitor aanpassen .....	5
Monitoroverzicht.....	6
De monitor aansluiten op pc .....	8
OSD-instelling.....	9
OSD-toetsen .....	9
Het Menu's OSD.....	10
Professioneel.....	11
Beeld.....	13
Ingangsbron.....	14
Navigatietoets.....	14
Instelling .....	15
Specificaties .....	17
Vooraf ingestelde weergavemodi.....	19
Problemen oplossen.....	20
Veiligheidsrichtlijnen.....	21
TÜV Rheinland-certificering .....	23
Regelgevingsberichten .....	24

## Revisie

V1.0, 2022/06

# Aan de slag

Dit hoofdstuk biedt u informatie over de procedures voor de hardwareinstellingen. Tijdens het aansluiten van apparaten moet u voorzichtig te werk gaan bij het hanteren van de apparaten en een gearde polsriem gebruiken om statische elektriciteit te voorkomen.

## Inhoud verpakking

Monitor	Modern MD272P
	Modern MD272PW
	Modern MD272QP
	Modern MD272QPW
	Modern MD272QP Ultramarine
Documentatie	Snelstartgids
Accessoires	Standaard met schroeven
	Basis standaard met schroeven
	Schroeven voor wandmontagebeugel(s)
	Netsnoer
	Voedingsadapter (optioneel)
Kabels	HDMI-kabel (optioneel)
	Upstream USB-kabel (voor Upstream USB-poort Type-B) (optioneel)

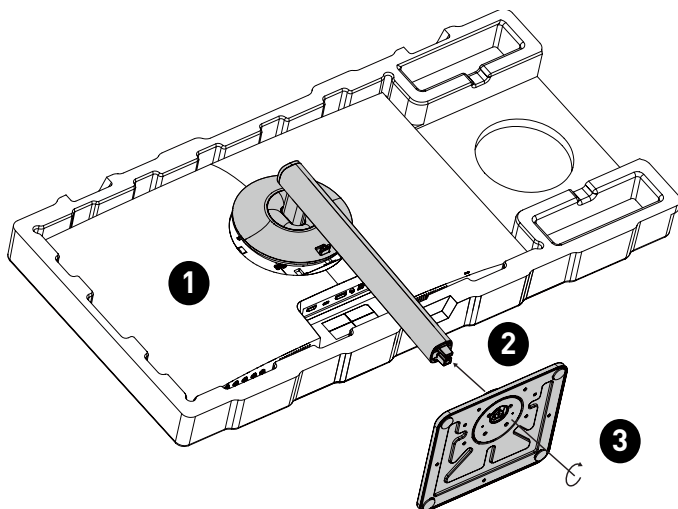


### **Belangrijk**

- *Neem contact op met uw plaats van aanschaf of lokale distributeur indien enige van de items zijn beschadigd of ontbreken.*
- *Inhoud van verpakking kan variëren per land.*
- *Het meegeleverde netsnoer is uitsluitend voor deze monitor en mag niet worden gebruikt met andere producten.*

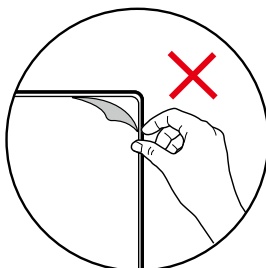
## De monitorstandaard installeren

1. Laat de monitor in de beschermende schuimverpakking. Lijn de standaardbeugel uit met de monitorgroef.
2. Zet de standaardbeugel vast met schroeven.
3. Sluit de basis aan op de standaard en draai de basisschroef vast om de basis te bevestigen.
4. Zorg ervoor dat de standaardmontage goed is geïnstalleerd voordat u de monitor rechtop zet.



### **Belangrijk**

- Verwijde de schroeven indien nodig uit de monitorgroef voorafgaand aan installatie van de standaard.
- Plaats de monitor op een zacht, beschermd oppervlak voor het vermijden van bekrassen van het weergavepaneel.
- Gebruik geen scherp objecten op het paneel.
- De groef voor het installeren van de standaardbeugel kan ook worden gebruikt voor wandmontage. Neem contact op met uw dealer voor de juiste wandmontageset.
- Verwijder geen folie van het paneel. Het verwijderen van de folie kan van invloed zijn op de garantie.



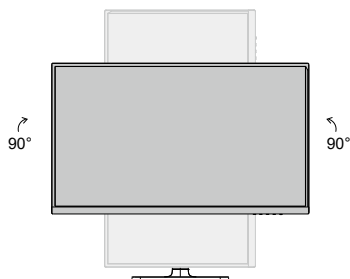
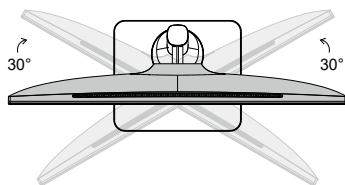
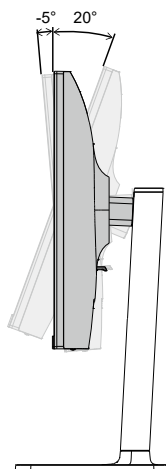
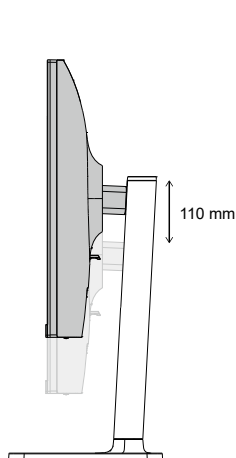
## De monitor aanpassen

Deze monitor is ontworpen voor het maximaliseren van uw weergavecomfort met de afstelcapaciteiten.

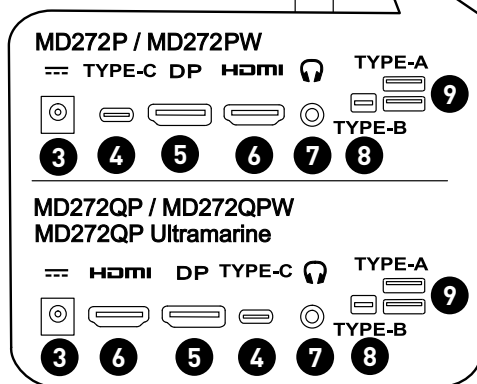
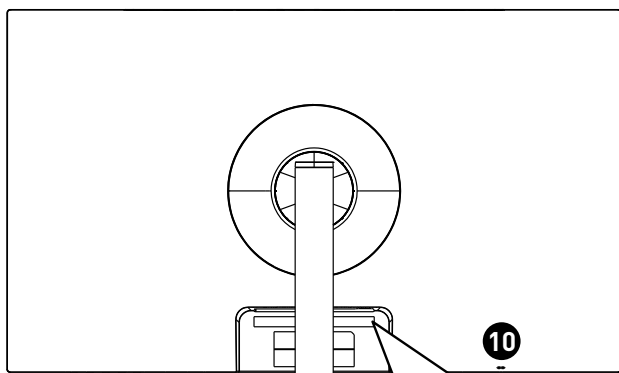
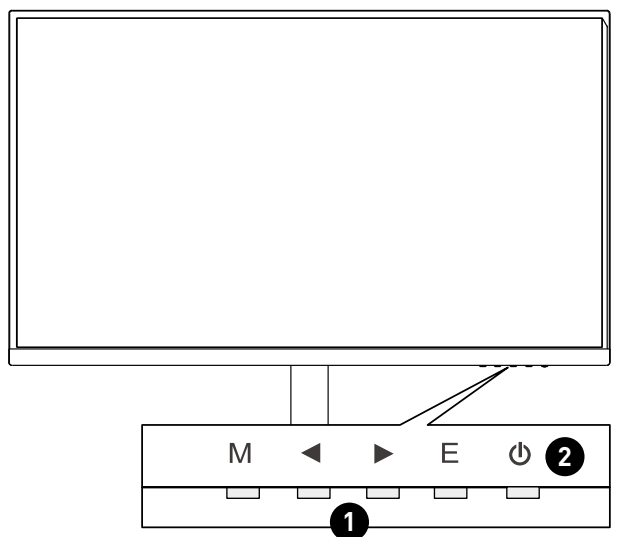



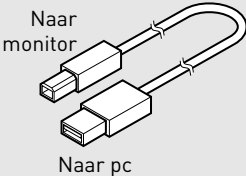
### Belangrijk

- Vermijd het aanraken van het weergavepaneel bij het afstellen van de monitor.
- Kantel de monitor enigszins naar achteren voorafgaand aan scharnieren.



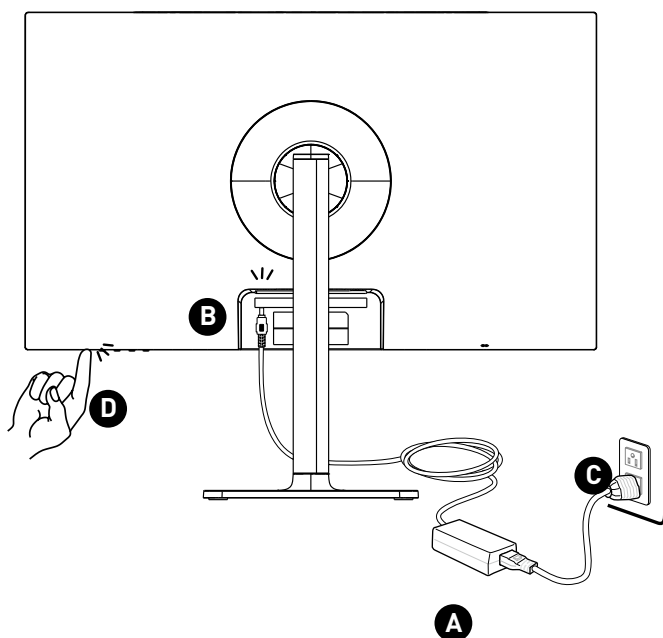
## Monitoroverzicht



<b>1</b>	<b>OSD-toetsen</b>
<b>2</b>	<b>Aan/uit-knop/Voedings-LED</b> Brandt wit nadat de monitor is ingeschakeld. Als geen signaal wordt ingegeven, gaat het LED-lampje branden. Brandt oranje wanneer de monitor in de modus Stand-by staat.
<b>3</b>	<b>Voedingsaansluiting</b>
<b>4</b>	<b>USB Type-C-poort</b> Deze poort ondersteunt de DisplayPort Alternate (DP Alt)-modus en vermogensafgifte van tot 20V/3,25A (65W).
<b>5</b>	<b>DisplayPort</b>
<b>6</b>	<b>HDMI-poort</b> <b>HDMI™</b> <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small>
<b>7</b>	<b>Aansluiting hoofdtelefoon</b>
<b>8</b>	<b>Upstream USB 2.0-poort Type-B</b> Voor Upstream USB-kabel.  <b>Belangrijk</b> <i>Controleer het pakket voor Upstream USB-kabel en sluit het aan op de pc en monitor. Wanneer deze kabel is aangesloten, zijn de stroomafwaartse USB-poorten Type-A klaar voor gebruik.</i> 
<b>9</b>	<b>USB 2.0-poort Type-A</b>
<b>10</b>	<b>Kensington-slot</b>

## De monitor aansluiten op pc

1. Schakel uw computer uit.
2. Sluit de Video-kabel aan van de monitor op uw computer.
3. Monteer de netvoeding & netsnoer van de monitor. (Afbeelding A)
4. Sluit de netvoeding aan op de voedingsaansluiting van de monitor. (Afbeelding B)
5. Sluit de voedingskabel aan op het stopcontact. (Afbeelding C)
6. Schakel de monitor in. (Afbeelding D)
7. Schakel de computer in en de monitor detecteert automatisch de signaalbron.





# OSD-instelling

Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie over OSD-instelling.

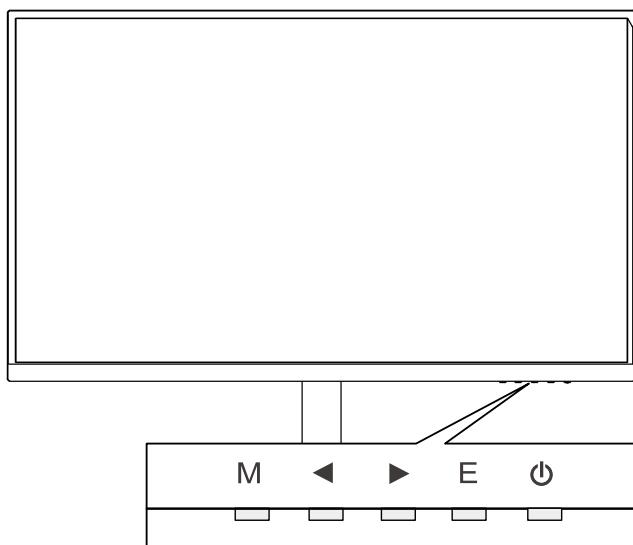


**Belangrijk**

*Alle informatie is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.*

## OSD-toetsen

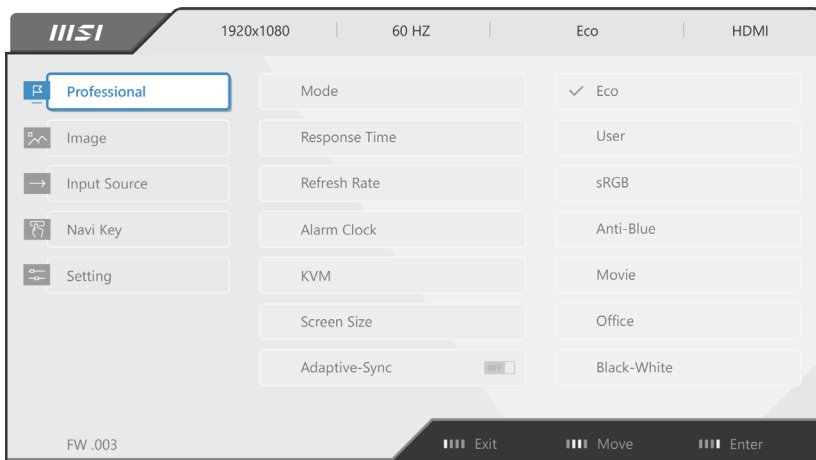
De monitor komt met een set OSD-toetsen dat helpt het weergavemenu op het scherm (OSD) te bedienen.



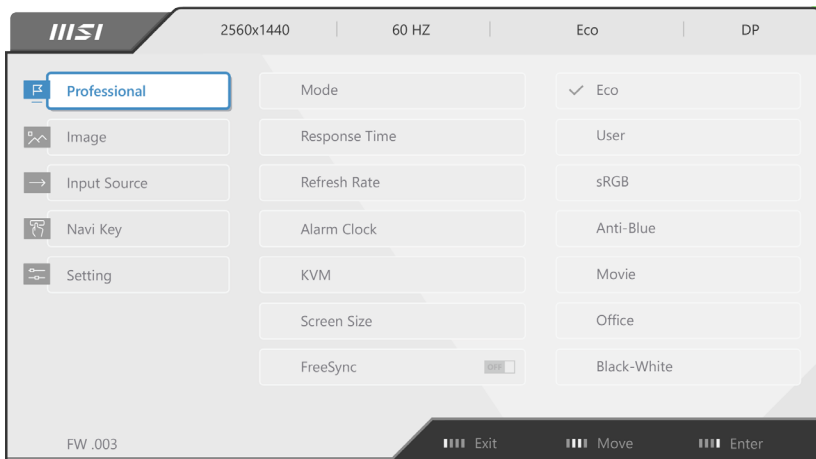
OSD-toets	Sneltoets (wanneer OSD UIT is)	OSD-instelling (wanneer OSD AAN is)
M	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het OSD-hoofdmenu activeren</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De submenu's openen.</li><li>• Een selectie of instelling bevestigen.</li></ul>
◀	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modus</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Navigeren door functiemenu's en items.</li><li>• Functiewaarden afstellen.</li></ul>
▶	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingangsbron</li></ul>	
E	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geluidsvolume</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De selectie bevestigen.</li><li>• Het huidige menu afsluiten.</li></ul>

# Het Menu's OSD

## Modern MD272P/ Modern MD272PW



## Modern MD272QP/ Modern MD272QPW / Modern MD272QP Ultramarine



**Belangrijk**

Wanneer HDR-signalen worden ontvangen, worden Weinig blauw licht, HDCR, Helderheid, Contrast en Kleurtemperatuur grijs weergegeven.

## Professioneel

Menu 1ste niveau	Menu 2de/3de niveau		Omschrijving
Modus	Eco		<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik de knop Omhoog of Omlaag voor het selecteren en weergeven van een voorbeeld van moduseffecten.</li><li>• Druk op de knop E om uw modustype te bevestigen en toe te passen.</li></ul>
	Gebruiker		
	sRGB		
	Anti-blauw		
	Film		
	Office		
	Black-White (Zwart/wit)		
Responstijd	Normaal		<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruikers kunnen de responstijd in elke modus aanpassen.</li></ul>
	Snel		
	Snelst		
Update frequentie	Locatie	Linksboven	<ul style="list-style-type: none"><li>• Locatie is aanpasbaar in OSD-menu. Druk op de E-knop om Vernieuwingsfrequentie locatie toe te passen.</li><li>• Deze monitor volgt en werkt op de vooraf ingestelde Update frequentie van het besturingssysteem.</li></ul>
		Rechtsboven	
		Linksonder	
		Rechtsonder	
	UIT		
	AAN		

Menu 1ste niveau	Menu 2de/3de niveau		Omschrijving
Alarmklok	Locatie	Linksboven	<ul style="list-style-type: none"><li>• Druk na het instellen van de tijd op de E-knop om de timer te activeren.</li><li>• Gebruikers moeten hun vooraf ingestelde alarmklok handmatig herstellen na een wisselstroomverlies en opnieuw verbinden.</li></ul>
		Rechtsboven	
		Linksonder	
		Rechtsonder	
	UIT		
	15:00	00:01~99:59	
	30:00		
	45:00		
	60:00		
KVM	Automatisch		<ul style="list-style-type: none"><li>• Met Automatisch kan de monitor automatisch schakelen tussen USB-ingangsbronnen, zoals toetsenborden, muizen en andere USB-apparaten.</li><li>• Gebruikers kunnen ook de Upstream-poort of USB Type-C aanwijzen als de enige USB-signaalbron.</li></ul>
	Upstream		
	Type C		
Schermformaat	Automatisch		<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruikers kunnen Schermformaat aanpassen in elke modus, elke resolutie en elke Update frequentie van het scherm.</li></ul>
	4:3		
	16:9		
Adaptive-Sync (Modern MD272P/ Modern MD272PW)	UIT		<ul style="list-style-type: none"><li>• Instelbaar synchroniseren voorkomt gescheurde beelden.</li></ul>
	AAN		
FreeSync (Modern MD272QP/ Modern MD272QPW/ Modern MD272QP Ultramarine)	UIT		<ul style="list-style-type: none"><li>• FreeSync voorkomt tearing van het scherm.</li></ul>
	AAN		

## Beeld

Menu 1ste niveau	Menu 2de/3de niveau	Omschrijving
Helderheid	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de Helderheid goed aan de omgevingsverlichting aan.</li> <li>• Helderheid wordt grijs weergegeven wanneer HDCR is ingeschakeld.</li> </ul>
Contrast	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas het Contrast goed aan om uw ogen te ontspannen.</li> </ul>
Scherpte	0-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scherpste verbetert de helderheid en details van afbeeldingen.</li> </ul>
Beeldverbetering	UIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beeldverbetering verbetert de randen van afbeeldingen voor het verbeteren van de acutantie.</li> </ul>
	Zwak	
	Gemiddeld	
	Sterk	
	Sterkst	
Weinig blauw licht	UIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weinig blauw licht beschermt uw ogen tegen blauw licht. Wanneer Weinig blauw licht is ingeschakeld, past het de kleurtemperatuur van het scherm aan een meer gele gloed aan.</li> <li>• Wanneer Modus is ingesteld op Anti-blauw, is het verplicht om Weinig blauw licht in te schakelen.</li> <li>• Deze monitor is een monitor met Weinig blauw licht wat het afgegeven blauwe licht vermindert zonder de OSD-instellingen aan te passen.</li> </ul>
	AAN	
HDCR	UIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDCR verbetert de beeldkwaliteit door het verhogen van het contrast van afbeeldingen.</li> <li>• Wanneer HDCR is ingesteld op AAN, wordt Helderheid grijs weergegeven.</li> </ul>
	AAN	

Menu 1ste niveau	Menu 2de/3de niveau		Omschrijving
Kleurtemperatuur	Koel		<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik de knop Omhoog of Omlaag voor het selecteren en weergeven van een voorbeeld van moduseffecten.</li><li>• Druk op de knop E om uw modustype te bevestigen en toe te passen.</li><li>• Gebruikers kunnen kleurtemperatuur aanpassen in modus Aanpassing.</li></ul>
	Normaal		
	Warm		
	Aanpassing	R [0-100]	
		G [0-100]	
		B [0-100]	

## Ingangsbron

Menu 1ste niveau	Menu 2de niveau	Omschrijving
HDMI		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer een ingangsbron uit de lijst.</li> </ul>
DP		
Type C		
Automatisch scannen	UIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikers kunnen de navigatietoets gebruiken voor het selecteren van Ingangsbron bij de onderstaande status: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer "Automatisch scannen" is ingesteld op "UIT" met de monitor in energiebesparende modus;</li> <li>• Wanneer het berichtenvakje "No Signal (Geen signaal)" wordt getoond op de monitor.</li> </ul> </li> </ul>
	AAN	

## Navigatietoets

Menu 1ste niveau	Menu 2de niveau	Omschrijving
Enter	UIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle navigatietoetsitems kunnen worden aangepast via OSD- Menu's.</li> </ul>
Links	Helderheid	
Rechts	Modus	
	Alarmklok	
	Ingangsbron	
	Update frequentie	
	Informatie Op Scherm	
	Audio Volume (Geluidsvolume)	
	KVM	



## Instelling

Menu 1ste niveau	Menu 2de niveau	Omschrijving
Taal	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikers moeten op de E-knop drukken om de taalinstelling te bevestigen en toe te passen.</li> <li>• Taal is een onafhankelijke instelling. De eigen taalinstelling van gebruikers gaat voorbij aan de standaard fabrieksinstelling. Wanneer gebruikers Restten instellen op Ja, wordt Taal niet gewijzigd.</li> </ul>
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Meer talen binnenkort verwacht)	
Transparantie	0~5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikers kunnen Transparantie in elke modus aanpassen.</li> </ul>
OSD-onderbreking	5~30 s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikers kunnen OSD-onderbreking in elke modus aanpassen.</li> </ul>
Aan/uit-knop	UIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer dit is ingesteld op UIT, kunnen gebruikers op de Aan/uit-knop drukken om de monitor uit te schakelen.</li> </ul>
	Stand-by	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer dit is ingesteld op Stand-by, kunnen gebruikers op de Aan/uit-knop drukken om het paneel en de achtergrondverlichting uit te schakelen.</li> </ul>

Menu 1ste niveau	Menu 2de niveau	Omschrijving
HDMI CEC	UIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ondersteunt Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X S-consoles en diverse audiovisuele apparaten die geschikt zijn voor CEC.</li> <li>Als HDMI CEC is ingesteld op AAN: <ul style="list-style-type: none"> <li>De monitor wordt automatisch ingeschakeld wanneer het CEC-apparaat is ingeschakeld.</li> <li>Het CEC-apparaat gaat naar de energiebesparende modus wanneer de monitor is uitgeschakeld.</li> <li>Wanneer Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ of de Xbox Series X S-console is aangesloten, wordt de modus automatisch ingesteld op de Ecomodus (standaard) en kan deze later worden aangepast aan de voorkeursmodi van de gebruiker.</li> </ul> </li> </ul>
	AAN	
Informatie Op Scherm	UIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>De informatie van de monitorstatus wordt aan weergegeven rechterkant van het scherm getoond.</li> <li>Gebruikers kunnen de Informatie op scherm in- of uitschakelen .</li> </ul>
	AAN	
Audio Volume (Geluidsvolume)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikers kunnen het Geluidsvolume in elke modus aanpassen.</li> </ul>
Opnieuw instellen	JA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikers kunnen instellingen resetten en herstellen naar oorspronkelijke OSD-standaardwaarde in elke modus.</li> </ul>
	NEE	



# Specificaties

Model	Modern MD272P Modern MD272PW		Modern MD272QP Modern MD272QPW Modern MD272QP Ultramarine
Grootte	27 inch		
Kromming	Vlak		
Paneeltype	IPS		
Resolutie	1920 x 1080	2560 x 1440	
Beeldverhouding	16:9		
Helderheid (nits)	250 (Typ.)	300 (Typ.)	
Contrastverhouding	1000:1		
Update frequentie	75Hz		
Responstijd	5ms (GtG)	4ms (GtG)	
I/O	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voedingsaansluiting x1</li><li>• USB Type-C-poort x1</li><li>• DisplayPort x1</li><li>• HDMI-poort x1</li><li>• Aansluiting hoofdtelefoon x1</li><li>• USB 2.0-poort Type-A x2</li><li>• Upstream USB 2.0-poort Type-B x1</li></ul>		
Weergavehoeken	178°(H) , 178°(V)		
DCI-P3* / sRGB	80% / 100%	73% / 95%	
Oppervlaktebehandeling	Anti-reflectie		
Weergavekleuren	16,7M (8 bit)		
Luidspreker	2W x2		
Monitor Voedingsopties	19V  5,79A		
Specificaties netvoeding	Model: ADS-110CL-19-3 190110G		
Stroomingang	100~240Vac, 50~60Hz, 1,5A Max		
Stroomuitgang	19V  5,79A		

Model		Modern MD272P Modern MD272PW	Modern MD272QP Modern MD272QPW Modern MD272QP Ultramarine
Afstelling (kantelen)		-5° ~ 20°	
Afstelling (hoogte)		0 ~ 110mm	
Afstelling (draaien)		-30° ~ 30°	
Afstelling (scharnieren)		-90° ~ 90°	
Kensington-slot		Ja	
VESA-montage		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaattype: 75 x 75 mm</li> <li>• Schroeftype: M4 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diameter schroefdraad: 4 mm</li> <li>• Spoed: 0,7 mm</li> <li>• Lengte schroefdraad: 10 mm</li> </ul> </li> </ul>	
Afmetingen (B x D x H)		613,50 x 200,81 x 401,50 mm	
Gewicht		5,85 Kg (netto)/ 8,10 Kg (bruto)	
Omgeving	Bedrijfs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatuur: 0°C tot 40°C</li> <li>• Vochtigheid: 20% tot 90%, niet-condenserend</li> <li>• Hoogte: 0 ~ 5000m</li> </ul>	
	Opslag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatuur: -20°C tot 60°C</li> <li>• Vochtigheid: 10% tot 90%, niet-condenserend</li> </ul>	

\* Gebaseerd op CIE1976-testnormen.

# Vooraf ingestelde weergavemodi



Alle informatie is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Standaard	Resolutie		Modern MD272P Modern MD272PW		Modern MD272QP Modern MD272QPW Modern MD272QP Ultramarine	
			HDMI	DP Type-C	HDMI	DP Type-C
Volledige HD	1920x1080	@60Hz	V	V	V	V
		@75Hz	V	V	V	V
QHD	2560x1440	@60Hz			V	V
		@75Hz			V	V
Videotiming resolutie	720P		V	V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V	V

# Problemen oplossen

## De Aan/Uit-LED is uit.

- Druk nogmaals op de aan/uit-knop van de monitor.
- Controleert of de voedingskabel van de monitor juist is aangesloten.

## Geen afbeelding.

- Controleer of de grafische kaart van de computer goed is geïnstalleerd.
- Controleer of de computer en monitor zijn aangesloten op stopcontacten en zijn ingeschakeld.
- Controleert of de signaalkabel van de monitor juist is aangesloten.
- De computer staat mogelijk in de stand-bymodus. Druk op een toets om de monitor te activeren.

## De schermafbeelding heeft geen juiste grootte of is niet juist gecentreerd.

- Raadpleeg vooraf ingestelde weergavemodi om de computer in te stellen op een geschikte instelling voor weergave van de monitor.

## Geen Plug & Play.

- Controleert of de voedingskabel van de monitor juist is aangesloten.
- Controleert of de signaalkabel van de monitor juist is aangesloten.
- Controleer of de computer en grafische kaart compatibel zijn met Plug & Play.

## De pictogrammen, het lettertype of het scherm is wazig, onscherp of heeft kleurproblemen.

- Vermijd het gebruik van videoverlengsnoeren.
- Stel de helderheid en het contrast in.
- Stel de RGB-kleur af of stem de kleurtemperatuur af.
- Controleert of de signaalkabel van de monitor juist is aangesloten.
- Controleer op gebogen pennen op de aansluiting van de signaalkabel.

## De monitor begint te flikkeren of toont golven.

- Wijzig de vernieuwingsfrequentie zodat het past bij de capaciteiten van uw monitor.
- Werk de stuurprogramma's van uw grafische kaart bij.
- Houd de monitor weg van elektrische apparaten die elektromagnetische interferentie (EMI) kunnen veroorzaken.

# Veiligheidsrichtlijnen

- Lees de veiligheidsrichtlijnen aandachtig en grondig door.
- Houd rekening met alle waarschuwingen op het apparaat of in de gebruikershandleiding.
- Verwijs onderhoud alleen naar gekwalificeerd personeel.

## Voeding

- Zorg dat de stroomspanning binnen een veilig bereik valt en dat deze correct werd aangepast aan de waarde van 100~240V voordat u het apparaat aansluit op het stopcontact.
- Als het stroom snoer wordt geleverd met een stekker met 3 pennen, schakelt u de beschermende aardingspin op de stekker niet uit. Het apparaat moet aangesloten zijn op een geaard stopcontact.
- Bevestig dat het stroomdistributiesysteem op de installatielocatie voorziet in de stroomonderbreker met specificatie van 120/240V, 20A (maximum).
- Koppel de stroomkabel altijd los of schakel de wandcontactdoos uit als het apparaat ongebruikt blijft voor een bepaalde tijd om een energieverbruik van nul te bereiken.
- Plaats de voedingskabel zo, dat er geen mensen op kunnen trappen. Plaats geen objecten op de voedingskabel.
- Als dit apparaat wordt geleverd met een adapter, gebruik dan alleen de door MSI geleverde adapter die is goedgekeurd voor gebruik met dit apparaat.

## Batterij

Neem speciale voorzorgsmaatregelen als dit apparaat wordt geleverd met een batterij.

- Ontploffingsgevaar bij onjuiste plaatsing van de batterij. Alleen vervangen door hetzelfde of een equivalent type dat wordt aanbevolen door de fabrikant.
- Vermijd het weggooien van de batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch pletten of snijden van een batterij, wat kan leiden tot een explosie.
- Laat de batterij niet achter in een omgeving met extreem hoge temperatuur of extreem lage luchtdruk, wat kan leiden tot een explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas.
- Slik de batterij niet in. Als de munt-/knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan het ernstige interne brandwonden veroorzaken en kan het leiden tot de dood. Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen.

### Europese Unie:



batterijen, batterijdozen en accumulators mogen niet worden weggegooid als niet-gesorteerd huishoudelijk afval. Gebruik het openbare inzamelsysteem om ze te retourneren, te recyclen of te behandelen in overeenstemming met de lokale voorschriften.

### Taiwan:



廢電池請回收

Voor een betere bescherming van het milieu, moeten lege batterijen afzonderlijk worden gesorteerd voor recyclingdoeleinden of voor een speciale afvalverwijdering.

## Californië, V.S.:



de knooppelbatterij kan perchloormateriaal bevatten en vereist een speciale behandeling wanneer het wordt gerecycled of weggegooid in Californië.

Voor meer informatie kunt u een bezoek brengen aan:  
<https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

## Omgeving

- Voor het reduceren van de kans op hittegerelateerd letsel of oververhitting van het apparaat, moet u het apparaat niet plaatsen op een zacht, onstabiel oppervlak en moet u de luchtventilators niet obstrueren.
- Gebruik dit apparaat alleen op een hard, vlak en stevig oppervlak.
- Om het kantelen van het apparaat te voorkomen, moet u het apparaat bevestigen aan een bureau, wand of vast object met een bevestigingsmiddel tegen kantelen dat helpt bij het goed ondersteunen van het apparaat en het veilig op de plaats te houden.
- Om risico op brand of een schok te voorkomen, moet u dit apparaat weg houden van vochtigheid en hoge temperatuur.
- Laat het apparaat niet achter in een onaangepaste omgeving met een opslagtemperatuur van meer dan 60°C of minder dan -20°C, anders kan het apparaat schade oplopen.
- De maximale bedrijfstemperatuur bedraagt ongeveer 40°C.
- Bij het reinigen van het apparaat moet u ervoor zorgen dat u de stekker uit het stopcontact haalt. Gebruik een stuk zachte doek in plaats van industriële chemicaliën om het apparaat te reinigen. Giet nooit vloeistoffen in de opening; dit kan schade aan het apparaat of een elektrische schok veroorzaken.
- Bewaar sterk magnetische of elektrische objecten altijd uit de buurt van het apparaat.
- Als een van de volgende situaties optreedt, moet u het apparaat laten controleren door onderhoudspersoneel:
  - De voedingskabel of stekker is beschadigd.
  - Er is vloeistof in het apparaat binnengedrongen.
  - Het apparaat werd blootgesteld aan vocht.
  - Het apparaat werkt niet goed of u krijgt het niet aan het werk volgens de gebruikershandleiding.
  - Het apparaat is gevallen en beschadigd.
  - Het apparaat vertoont duidelijke tekenen van breuk.

# TÜV Rheinland-certificering

## TÜV Rheinland-certificering voor Low Blue Light (weinig blauw licht)

Van blauw licht is aangetoond dat het leidt tot vermoeide ogen en ongemak. MSI biedt nu monitors met TÜV Rheinland-certificering voor weinig blauw licht om te zorgen voor comfort voor de ogen en welzijn van de gebruikers. Volg de instructies hieronder voor het reduceren van de symptomen van langdurige blootstelling aan het scherm en blauw licht.



- Plaats het scherm op 20 – 28 inch (50 – 70 cm) van uw ogen en een klein beetje onder ooghoogte.
- Af en toe bewust met de ogen knipperen helpt bij het reduceren van vermoeide ogen na langdurig naar het scherm kijken.
- Neem om de 2 uur een pauze van 20 minuten.
- Kijk weg van het scherm en staar gedurende ten minste 20 seconden naar een object in de verte tijdens pauzes.
- Doe rek- en strekoefeningen voor het verlichten van vermoeidheid van het lichaam of pijn tijdens pauzes.
- Schakel de optionele functie Weinig blauw licht in.

## TÜV Rheinland-certificering voor Flicker Free (flikkervrij)

- TÜV Rheinland heeft dit product getest om vast te stellen of het scherm zichtbare en onzichtbare flikker produceert voor het menselijk oog en daardoor zorgt voor vermoeide ogen voor de gebruiker.
- TÜV Rheinland heeft een catalogus van testen gedefinieerd, met omschrijving van minimum normen bij uiteenlopend frequentiebereik. De testcatalogus is gebaseerd op internationaal toepasselijke normen of normen die veelgebruikt worden in de sector en overtreft deze vereisten.
- Het product is getest in het laboratorium volgens deze criteria.
- Het trefwoord “Flickervrij” bevestigt dat het apparaat geen zichtbare of onzichtbare flikker heeft als gedefinieerd in deze norm binnen het bereik van 0 - 3000 Hz onder diverse helderheidsinstellingen.
- Het scherm ondersteunt Flickervrij niet wanneer Anti-bew. onscherpte/MPRT is ingeschakeld. (De beschikbaarheid van Anti-bew. onscherpte/MPRT verschilt per product.)



# Regelgevingsberichten

## CE-conformiteit

Dit apparaat voldoet aan de vereisten als uiteen gezet in de Richtlijn van de Raad betreffende de Aanpassing van de Wetgeving van de Lidstaten met betrekking tot Elektromagnetische Compatibiliteit (2014/30/EU), Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), ErP-richtlijn (2009/125/EG) en RoHS-richtlijn (2011/65/EU). Dit product is getest en in overeenstemming bevonden met de geharmoniseerde normen voor IT-apparatuur, gepubliceerd onder Richtlijnen van Publicatieblad van de Europese Unie.



## FCC-verklaring Klasse B radiofrequentiestoringen

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicatie. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:



- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

### Melding 1

De wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving hiervan, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

### Melding 2

Om aan de emissiebeperkingen te voldoen, moet gebruik worden gemaakt van afgeschermd interfacekabels en een wisselstroomkabel.

Het apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee omstandigheden:

1. dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
2. dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.



## WEEE-verklaring

Volgens de Richtlijn 2012/19/EU van de Europese Unie ("EU") voor afval van elektrische en elektronische apparatuur, mogen producten van "elektrische en elektronische apparatuur" niet langer worden weggegooid bij het huishoudelijke afval, en fabrikanten van afgedekte elektronische apparatuur worden verplicht om dergelijke producten terug te nemen aan het einde van hun nuttige levensduur.



## Informatie over chemische bestanddelen

Als naleving van de voorschriften betreffende chemische bestanddelen, zoals de EU REACH-verordening (EG-verordening nr. 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad), vindt u de informatie van MSI over de chemische bestanddelen in <https://csr.msi.com/global/index>

## Eigenschappen groen product

- Verminderd energieverbruik tijdens het gebruik en in stand-by
- Beperkt gebruik van substanties die schadelijk zijn voor het milieu en de gezondheid
- Gemakkelijke demontage en recycling
- Verminderd gebruik van natuurlijke bronnen door het stimuleren van recycling
- Langere levensduur van het product door gemakkelijke upgrades
- Minder productie van vast afval door terugnamebeleid

## Milieubeleid

- Het product is ontworpen om een geschikt hergebruik van onderdelen en recycling mogelijk te maken en mag niet worden weggegooid aan het einde van zijn levensduur.
- Gebruikers moeten contact opnemen met het lokale erkende inzamelpunt voor het recyclen en verwijderen van producten aan het einde van hun levensduur.
- Bezoek de MSI-website en zoek een verdeler in de buurt voor meer informatie over recycling.
- Gebruikers kunnen ons ook bereiken op [gpcontdev@msi.com](mailto:gpcontdev@msi.com) voor informatie betreffende het weggooien, terugbrengen, recyclen en demonteren van MSI-producten.



## Waarschuwing!

Overmatig gebruik van schermen zal waarschijnlijk invloed hebben op het gezichtsvermogen.

### Aanbevelingen:

1. Neem om de 30 minuten werk op het scherm een pauze van 10 minuten.
2. Kinderen van jonger dan 2 jaar zouden niet op het scherm mogen zitten. Voor kinderen van 2 jaar en ouder zou de tijd op het scherm beperkt moeten zijn tot minder dan één uur per dag.

## Verklaring van copyright en handelsmerken

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden. Het gebruikte MSI-logo is een gedeponeerd handelsmerk van Micro-Star Int'l Co., Ltd. Alle andere merken en namen die worden vermeld, kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren. Er is geen sprake van expliciete of impliciete garantie wat betreft nauwkeurigheid of volledigheid. MSI behoudt het recht voor om zonder voorgaande kennisgeving wijzigingen aan dit document aan te brengen.

## Technische ondersteuning

Als er zich een probleem voordoet met uw product en u de oplossing niet in de gebruiksaanwijzing kunt vinden, dient u contact op te nemen met het verkooppunt waar u het product hebt aangeschaft of met een lokale distributeur. Ga anders naar <https://www.msi.com/support/> voor meer begeleiding.