

# LC-POWER™

## LC-M49-DFHD-144-C-Q

### GAMING MONITOR



### BEDIENUNGSANLEITUNG

# INHALT

1. Sicherheitshinweise
2. Wartung
3. Verpackungsinhalt
4. Produktübersicht
5. Standfußinstallation
6. Wandmontage
7. Anschließen der Kabel
8. Leuchtanzeige
9. OSD-Menü
10. Eco-Modus und GamePlus
11. Technische Daten

## 1. Sicherheitshinweise

Setzen Sie den Monitor nicht einer feuchten Umgebung, Regen oder anderen Flüssigkeiten aus.

Öffnen Sie nicht das Monitorgehäuse! Stromschlaggefahr durch Hochspannung innerhalb des Monitors!

Betrieb:

- Halten Sie den Monitor von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärmequellen (z.B. Heizungen) fern.
- Halten Sie jegliche Flüssigkeiten vom Monitor fern.
- Achten Sie darauf, dass nichts in die Belüftungsöffnungen fallen kann.
- Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Schlagen Sie nicht gegen den Monitor und lassen Sie das Gerät nicht fallen.

## 2. Wartung

ACHTUNG: Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie den Monitor reinigen.

- Zum Reinigen des Bildschirms benutzen Sie ein weiches Tuch, das Sie leicht (!) mit destilliertem Wasser angefeuchtet haben.
- Verwenden Sie am besten spezielle Reinigungstücher für Bildschirme.
- Benutzen Sie keinesfalls Benzin, Verdünnung, sehr saure oder alkalische Mittel, Scheuermittel oder Druckluft!
- Ungeeignete Reinigungsmittel können den Monitor beschädigen und unschöne Schlieren auf dem Bildschirm und dem Gehäuse hinterlassen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie den Monitor längere Zeit nicht benutzen.
- Halten Sie den Monitor von sämtlichen Flüssigkeiten, Staub und Feuchtigkeit fern.
- Falls der Monitor mit Flüssigkeiten in Berührung gerät, wischen Sie ihn sofort mit einem Tuch trocken.
- Falls Flüssigkeiten in die Belüftungsöffnungen eindringen, ziehen Sie sofort den Netzstecker und benutzen Sie den Monitor nicht mehr. Bitte wenden Sie sich an einen professionellen Servicetechniker.

## Rechtliche Hinweise:

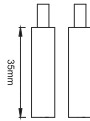


HDMI, das HDMI-Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing Administrator LLC in den USA und anderen Ländern.

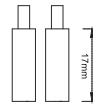
## 3. Verpackungsinhalt



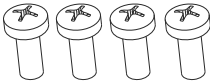
1 x Monitor



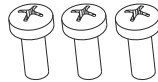
M4\*12 mm  
2 x Schraubenbolzen  
(für die Montage)



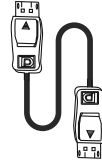
M4\*12mm  
2 x Schraubenbolzen  
(für die Montage)



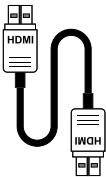
4 x Schrauben (CM5 x 12 mm)



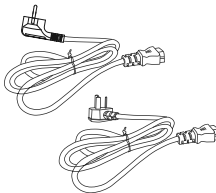
3 x Schrauben (CM4 x 8)



1 x DP-Kabel



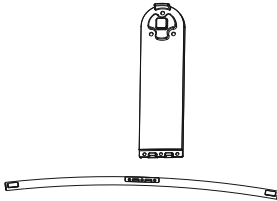
1 x HDMI-Kabel



1 x Europäisches Netzkabel  
1 x Britisches Netzkabel



Ständerschaft  
(mit angebrachter Halterung)



1 x Ständerbasis



1 x Schraubendreher



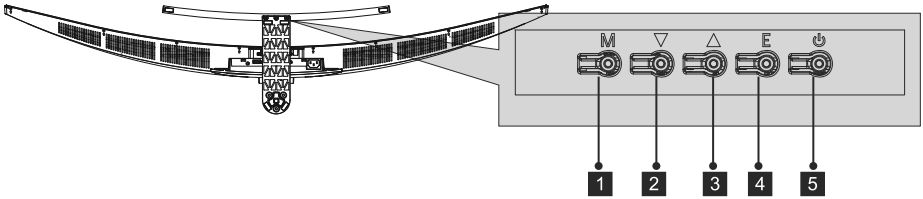
Bedienungsanleitung



Eventuell sind zusätzliche Schrauben als Ersatz beigelegt.

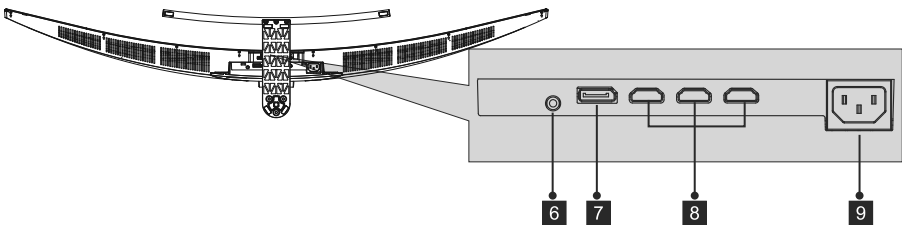
## 4. Produktübersicht

### 4.1 — Tasten am Monitor



- 1 M-Taste (Menü):** Ruft das OSD-Menü auf und greift auf die Untermenüs zu.
- 2 ▼ Abwärtstaste:** Navigiert in den Menüs nach oben.
- 3 ▲ Aufwärtstaste:** Navigiert in den Menüs nach unten.
- 4 E-Taste (Exit):** Verlassen des Menüs.
- 5 Ein-/Aus-Taste:** Schaltet den Monitor ein und aus.

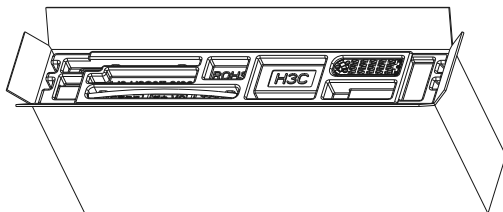
### 4.2 — Monitoranschlüsse



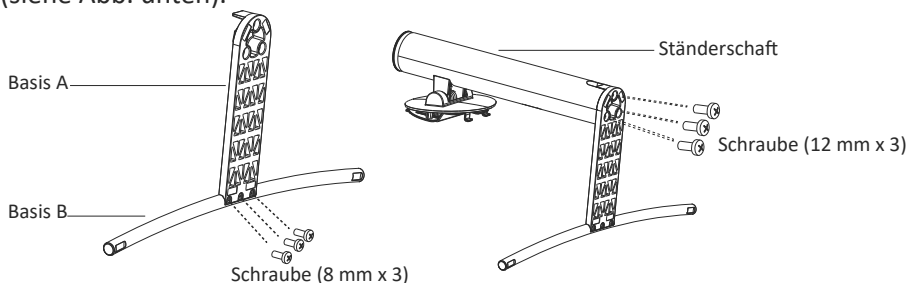
- 6 Audioausgang:** Stecken Sie das Audiokabel für die Ausgabe von Audiosignalen ein.
- 7 DP-Anschlüsse:** Schließen Sie einen Stecker des DP-Kabels an den DP-Ausgang des Computers, den anderen Stecker an den DP-Port des Monitors an.
- 8 HDMI-Eingang:** Schließen Sie einen Stecker des HDMI-Kabels an den HDMI-Ausgang des Computers, den anderen Stecker an den HDMI-Port des Monitors an.
- 9 Netzanschluss:** Hier schließen Sie das Netzkabel zur Stromversorgung des Monitors an.

## 5. Standfußinstallation

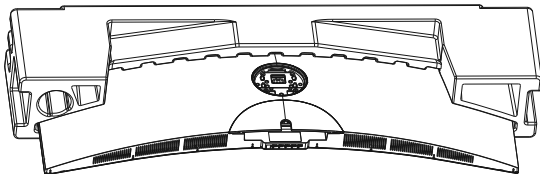
1. Öffnen Sie die Verpackung, nehmen Sie das Gerät mitsamt Schaumstoff heraus und stellen Sie das Gerät sanft auf einem Tisch ab.



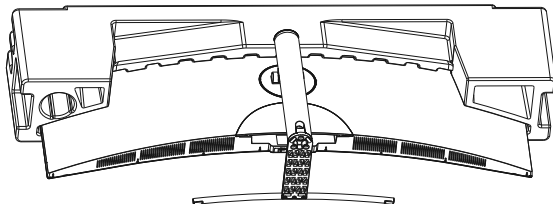
2. Nehmen Sie die drei Hauptteile der Monitorhalterung heraus. Befestigen Sie dann Basis A und Basis B mit den drei 8mm-Schrauben und fixieren Sie anschließend die Basis und den Schaft mit den drei 12mm-Schrauben (siehe Abb. unten).



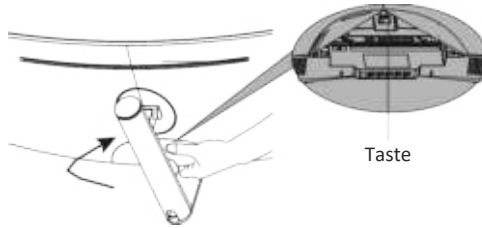
3. Entfernen Sie den Schaumstoff an der Unterseite.



4. Platzieren Sie den montierten Ständer an der rückseitigen Abdeckung. Achten Sie darauf, den montierten Ständer an der rückseitigen Abdeckung einzusetzen.



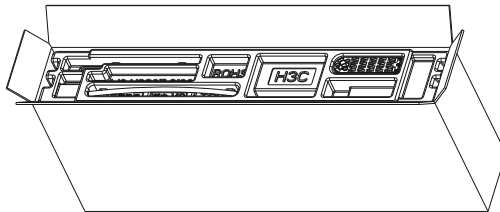
5. Zum Entfernen des Standfußes nehmen Sie die Abdeckung an der Rückseite des Monitors ab und drücken Sie vorsichtig den Entriegelungsknopf.



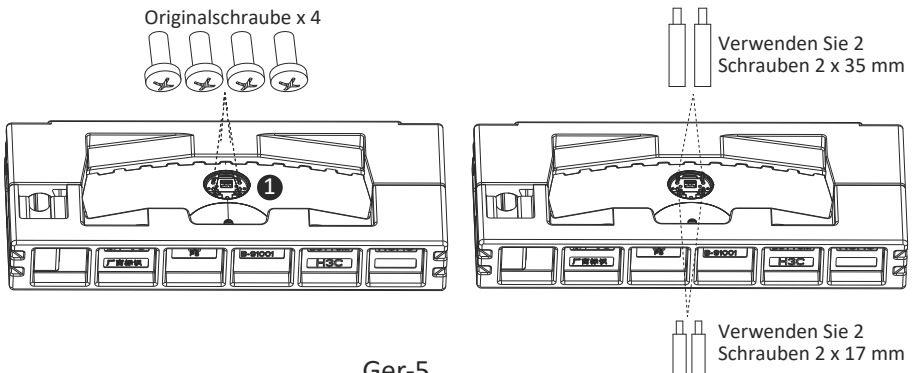
1. Legen Sie den Monitor auf eine flache Unterlage, bevor Sie den Ständer abnehmen.

## 6. Wandmontage

1. Öffnen Sie die Verpackung, nehmen Sie das Gerät mitsamt Schaumstoff heraus und stellen Sie das Gerät sanft auf einem Tisch ab. Entfernen Sie die zusätzlichen Teile und die Schaumstoffabdeckung vom Monitor. Wenn der Monitor bereits an der Basis angebracht wurde, entfernen Sie diese.



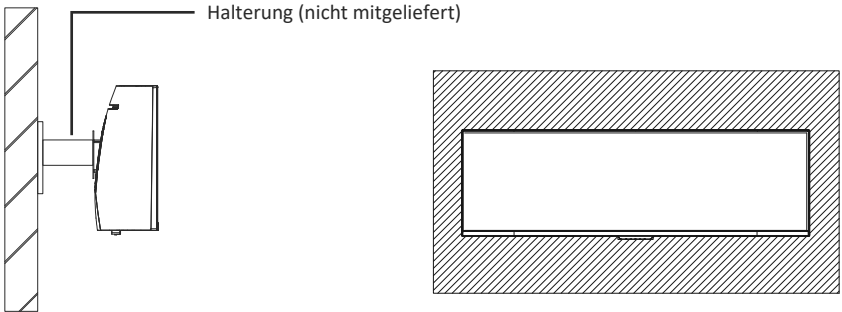
2. Lösen Sie die 4 Originalschrauben (1) in der Öffnung an der Rückseite des Monitors.  
Befestigen Sie die vier mitgelieferten Schraubenbolzen (2x 35 mm oben und 2x 17 mm unten) und folgen Sie dann der Anleitung Ihrer Wandhalterung (2).





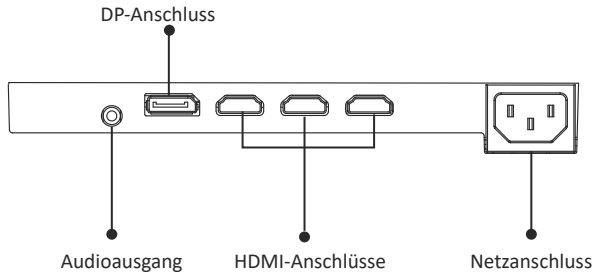
- Verwenden Sie nur die mit dieser Art von Installation bereitgestellten Schrauben Nr. 2 (35 mm x 2,17 x 2 mm).
- Werfen Sie die Originalschrauben nicht weg, da diese möglicherweise für eine spätere Verwendung benötigt werden.

3. Berühren Sie den Bildschirm nicht direkt mit den Händen, während Sie das Gerät an die Wand montieren.



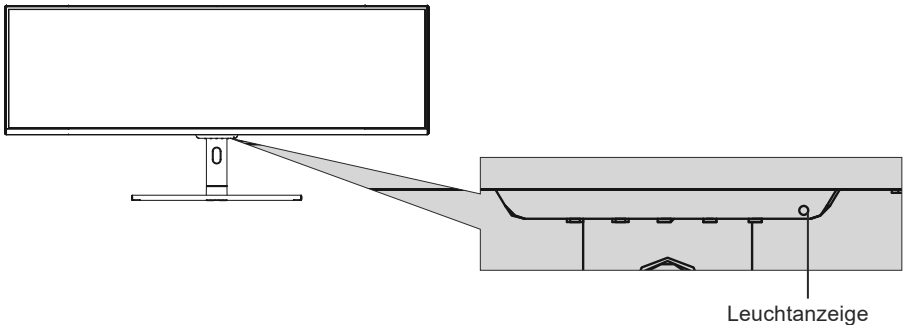
## 7. Anschließen der Kabel

1. Schließen Sie das DP-Kabel an den DP-Ausgang der PC-Grafikkarte an. Alternativ können Sie auch ein HDMI-Kabel verwenden. Ein HDMI-Kabel ist enthalten.
2. Verbinden Sie das andere Ende des DP-Kabels mit dem entsprechenden Anschluss am Monitor. Siehe Abbildung unten.



3. Schließen Sie das Netzkabel an den Monitor an und stecken Sie dann den Netzstecker in die Steckdose. Falls Sie keine Wandsteckdose nutzen können, empfehlen wir die Nutzung einer Steckerleiste mit Überspannungsschutz.
4. Zum Einschalten drücken Sie die Netztaaste am Monitor.

## 8. Leuchtanzeige




### Leuchtanzeige

Blaues Leuchten bedeutet, dass der Monitor mit Strom versorgt wird und normal arbeitet. Blinkt das Licht blau, bedeutet das, dass keine Videoquelle vorhanden ist, kein horizontales oder vertikales Signal erkannt wurde oder die Stromversorgung schwach ist.



# 9. OSD-Menü

Mit dem OSD-Menü (On-Screen Display) können Sie die Monitoreinstellungen anpassen. Das OSD-Menü erscheint, wenn Sie bei eingeschaltetem Monitor die M-Taste drücken.

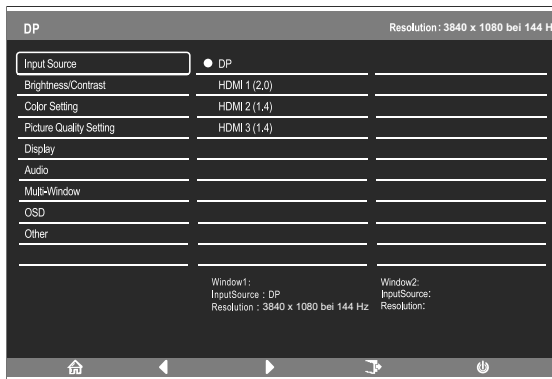
 Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal benutzen, passen sich die Einstellungen automatisch der Konfiguration Ihres Computers an.








## OSD-Menü

1. Drücken Sie eine beliebige Taste ( **M**, **▼**, **▲**, **E**, **⏻** ), um das Navigationsfenster zu öffnen.



2. Drücken Sie zum Aufrufen des OSD-Bildschirms **M** (  ).



3. Drücken Sie **▲** (  ) **▼** oder (  ), um durch die Funktionen zu navigieren (2x).
  - Markieren Sie die gewünschte Funktion und drücken Sie dann **M**, um das Untermenü aufzurufen.
  - Drücken Sie **▲** (  ) **▼** oder (  ), um durch die Untermenüs zu blättern, und drücken Sie dann **M**, um die gewünschte Funktion zu markieren.
  - Drücken Sie **▲** (  ) **▼** oder (  ), um eine Option zu markieren, und drücken Sie dann **M**, um die Einstellungen zu bestätigen und den aktuellen Bildschirm zu verlassen.
  - Drücken Sie **E** (  ), um den aktuellen Bildschirm zu verlassen.

# 9.1 – OSD-Menüfunktionen

Hauptmenü	Untermenü	Optionen	Beschreibung
Quelle	HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3	–	Zum Umschalten zum HDMI-Signaleingang
	DP	–	Zum Umschalten zum DP-Signaleingang
Helligkeit/ Kontrast	Helligkeit	0 bis 100	Zum Einstellen der Helligkeit
	Kontrast	0 bis 100	Zum Einstellen des Kontrastes
	Dyn. Kontrast	Ein	Zum Einschalten der DCR-Funktion
		Aus	Zum Abschalten der DCR-Funktion
Farbeinstellungen	Gamma	1,8	Zum Einstellen des Gammawertes
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		2,6	
	Bildmodus	Standard, Foto, Film, Spiel, FPS, RTS,	Visuellen Modus entsprechend der Aktivität einstellen
	Farbe Temperatur	Warm, Kühl, Benutzer	Zur Auswahl der Farbtemperatur
	Niedrig. Blau	0 bis 100	Zum Einstellen der Blaureduktion
	Farbton	0 bis 100	Zum Einstellen des Farbtons
Sättigung	0 bis 100	Sättigungsstufen anpassen	
Bildqualität- seinstellungen	Schärfe	0 bis 100	Zum Einstellen der Bildschärfe
	Reaktionszeit	Aus, Hoch, Mittel, Gering	Reaktionszeit anpassen
	Rauschminderung	Aus, Hoch, Mittel, Gering	Vermindert Bildstörungen durch Signalinterferenz
	Superauflösung	Aus, Hoch, Mittel, Gering	Diese Funktion kann die Bilddarstellung bei niedrig aufgelösten Signalen verbessern
	Dynamische Helligkeitsregelung	Ein, Aus	Verbessert die Darstellung von Graustufen
Anzeige	Bildformat	Breitbild, 4:3, 1:1, Auto	Zur Auswahl des Bildseitenverhältnisses
Audio	Stumm	Ein, Aus	Schaltet die Stummschaltung ein und aus
	Lautstärke	0 – 100	Zum Anpassen der Lautstärke
	Audioquelle	HDMI1, HDM2, HDMI3, DP	Zur Auswahl des Audiosignals (HDMI oder DP)

Hauptmenü	Untermenü	Optionen	Beschreibung
Multi-Fenster	Multi-Fenster	Aus, PIP, Modus PBP 2Win,	Zur Auswahl der PIP/PBP nach Anzahl der Signalquellen.
	Sub-Fenster-2-Eingang	DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3	Zur Auswahl des Eingangssignals zum PBP-Modus.
	PIP-Größe	PIP-Modus, HDMI2, Mittel, Oben rechts	Größe des PIP/PBP-Anzeige-Fensters anpassen
	PIP Position	Oben rechts, Oben links Unten rechts, Unten links	Zum Anpassen der BiB-/BnB-Fensterposition.
	Tauschen	–	Signalquelle zweier Kanäle nur von PIP/PBP-2-Bildschirmen tauschen
OSD	Sprache	English, 简体中文, 한국어, Русский, Español, 日本語, Français, Deutsch	Zur Auswahl der OSD-Sprache.
	OSD-H-Position	0 – 100	Zum Anpassen der OSD-Horizontalposition.
	OSD-V-Position	0 – 100	Zum Anpassen der OSD-Vertikalposition.
	OSD-Transparenz	0 – 100	Zum Einstellen der OSD-Transparenz.
	OSD-Abschaltung	5 – 100	Zum Einstellen, wie lange das OSD-Menü im Leerlauf angezeigt wird.
	OSD-Rotation	Normal, 90, 180, 270	Wenn diese Funktion aktiv ist, dreht sich das OSD mit, wenn der Bildschirm gedreht wird.
Anderes	DP-Version	DP1.1, DP1.2	
	AdaptiveSync	Ein, Aus	Zum Ein-/Ausschalten der AdaptiveSync
	HDR	Ein, Aus; automatisch	HDR-Modus ein-/ausschalten
	Reset	Keine	Zurücksetzen: Zum Zurücksetzen der Monitoreinstellungen

# 10. GamePlus-Wechsel, RGB-Bereiche und LED-Effekte

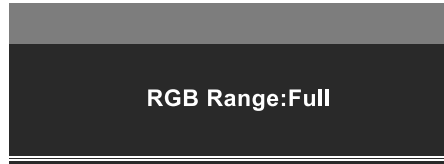
1. Drücken Sie eine beliebige Taste (M, ▼, ▲, E, ⏻), um das Navigationsfenster zu öffnen.



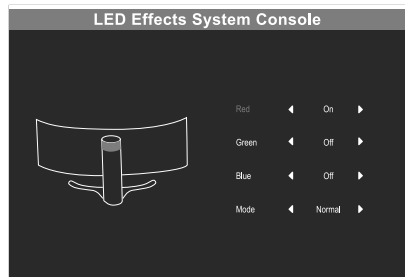
2. Drücken Sie ▼ (⌘), um zwischen den Gameplus-Modi zu wechseln. Wählen Sie das entsprechende Spielsymbol, das am besten zu Ihrem Spiel passt. Die Symbole sollen in erster Linie das Zielen in Spielen optimieren, lassen sich aber auch für andere Zwecke benutzen.



3. Drücken Sie zum Umschalten zwischen RGB-Bereichen (Beschränkt und Voll) die Taste E (⌘). Vollständiger Bereich eignet sich für die meisten Aktivitäten.



4. Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs LED-Effekte ▲ (⌘) am Monitor oder ► an der Fernbedienung.



# 11. Technische Daten

<b>Modell</b>	LC-M49-DFHD-144-C-Q
<b>Bildschirmgröße</b>	49"
<b>Bildformat</b>	32:9
<b>Beleuchtung</b>	E-LED
<b>Helligkeit</b>	Typ. 350 cd/m <sup>2</sup>
<b>Panel</b>	VA
<b>Auflösung</b>	1 x DP1.2: 3840 × 1080 bei 144Hz 1 x HDMI 2.0: 3840 × 1080 bei 120Hz 2 xHDMI 1.4: 3840 x 1080 bei 60 Hz
<b>Bildwiederholfrequenz</b>	144 Hz
<b>Reaktionszeit</b>	OD4ms
<b>Betrachtungswinkel</b>	≥ 178°(H) / ≥ 178°(V)
<b>Kontrastverhältnis</b>	3000:1
<b>VESA-Montage</b>	75 x 75mm
<b>Farben</b>	16,7 Mio.
<b>AdaptiveSync</b>	Ja
<b>Signaleingang</b>	1 x DP 1.2, 1 x HDMI 2.0, 2 x HDMI 1.4
<b>Stromeingang</b>	AC100-240 V~ 50/60 Hz, 2,0 A
<b>Audio</b>	
<b>Lautsprecher</b>	Nein
<b>Audioausgang</b>	Ja
<b>Zubehör</b>	
<b>Netzkabel</b>	Ja
<b>HDMI-Kabel</b>	Ja
<b>DP-Kabel</b>	Ja
<b>Weitere Funktionen</b>	
<b>Niedrig. Blau</b>	Ja
<b>Abmessungen</b>	
<b>Abmessungen (mit Ständer)</b>	1198,54*466,02*240,18mm
<b>Abmessungen (ohne Ständer)</b>	1198,54*375,62*160,23mm
<b>Nettogewicht</b>	11,4kg
<b>Bruttogewicht</b>	15kg

# TABLE OF CONTENTS

1. Safety Precautions
2. Maintenance
3. Box Contents
4. Product Overview
5. Stand Installation
6. Wall Mounting
7. Connectivity Options
8. Indicator Light
9. OSD
10. Eco Mode and GamePlus
11. Technical Specifications

## 1. SAFETY PRECAUTIONS

Do not expose the monitor to a humid environment, rain or other liquids. Do not open the monitor housing to avoid any shock due to electrical or mechanical hazards.

Operation:

- Keep the monitor out of direct sunlight or other heat sources like stoves.
- Keep the monitor away from any liquid.
- Remove any object that could fall into the ventilation holes.
- Do not block the ventilation holes to avoid overheating.
- Do not knock or drop the monitor.

## 2. MAINTENANCE

CAUTION: Unplug the power cable from the outlet before cleaning the monitor.

- To clean your screen, slightly moisten a soft, clean cloth with water.
- Please use a special screen-cleaning tissue if possible.
- Do not use benzene, thinner, ammonia, abrasive cleaners or compressed air.
- Inappropriate cleaning solutions may damage the monitor or leave a milky film on screen or housing.
- Unplug the monitor if you are not going to use it for a longer time period.
- Do not expose the monitor to dust, liquids or a humid environment.
- In case the monitor gets in touch with any liquid, wipe it down immediately using a dry cloth.
- In case any liquid gets spilled into the ventilation holes, do not use the monitor anymore. Please contact a professional service technician.

Legal notice:

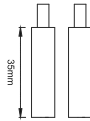


The terms HDMI and HDMI High Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the USA and other countries.

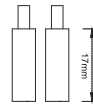
### 3.Box Contents



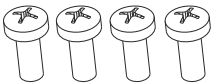
Monitor x1



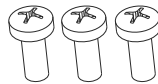
M4\*12mm Screw Bolts X2  
(for Mounting)



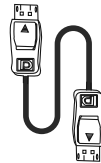
M4\*12mm crew Bolts X2  
(for Mounting)



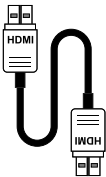
CM5x12mm Screw Bolts X4



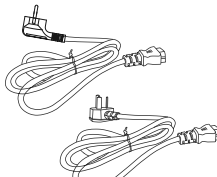
CM4\*8 Screw Bolts X3



DP Cable x1



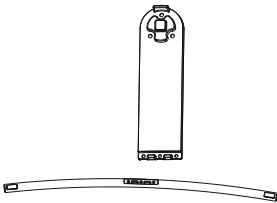
HDMI Cable x1



European Power Cable x 1  
British Power Cable x 1



Stand Stem x 1  
(with Attached Bracket)



Stand Base x1



Screwdriver x 1



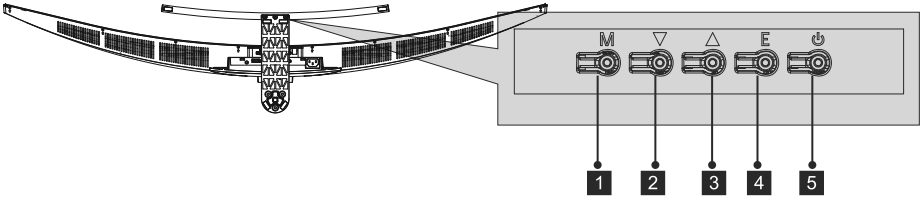
User Manual



Extra screws may be included as backup.

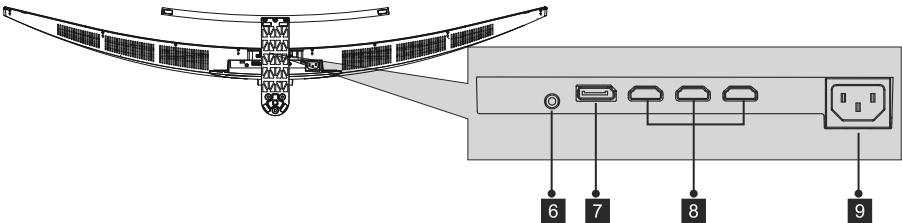
# 4. Product Overview

## 4.1 —Monitor Buttons



- 1 M Menu Button:** Press to display the OSD menu or enter sub-menus.
- 2 ▼ Down Button:** Press to move down in the menus.
- 3 ▲ Up Button:** Press to move up in the menus.
- 4 E Exit Button:** Press to exit.
- 5 ⏻ Power Button:** Press to turn the monitor on/off.

## 4.2—Monitor Ports

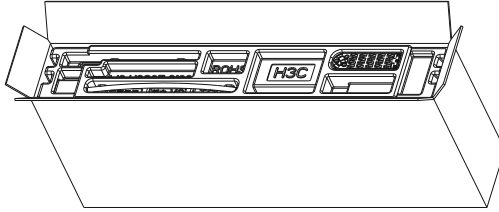


- 6 Audio Output:** Insert the audio cable for output of audio signals.
- 7 DP Connectors:** Insert one end of the DP cable into the computer's DP output and connect the other end to the monitor's DP port.
- 8 HDMI Input:** Insert one end of the HDMI cable into the computer's HDMI output and connect the other end to the monitor's HDMI port.
- 9 Power Connector:** Insert the power cable to supply power to the monitor.

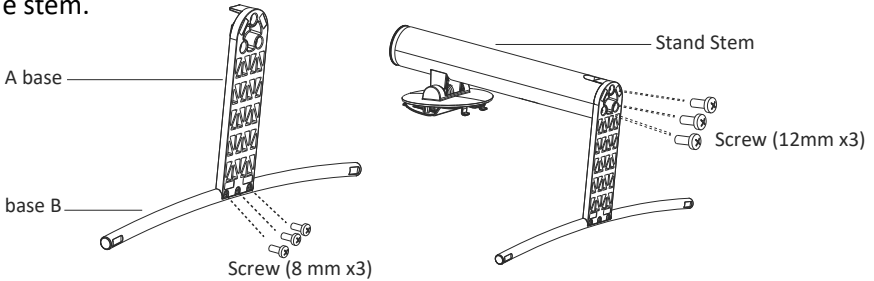


# 5. Stand Installation

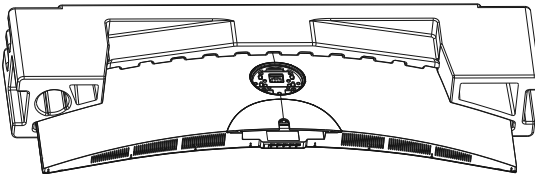
1. Open the package, remove the product with the foam still attached, and place it gently on a desk or table.



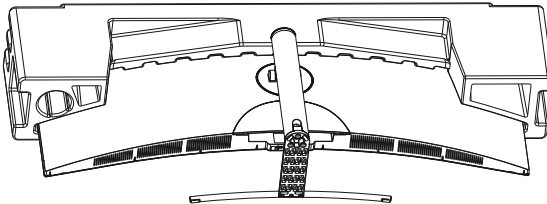
2. Take out the three main parts of the carrier. Then, attach the three screws to secure the base A and base B, and three screws for securing the base to the stem.



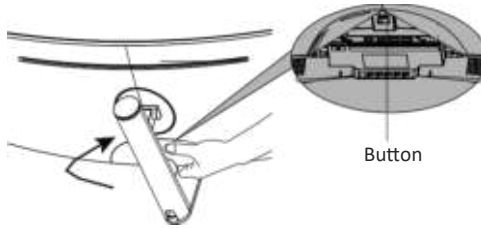
3. Remove the foam underneath.



4. Place assembled stand into the back cover. Make sure the assembled stand inserted into back cover.



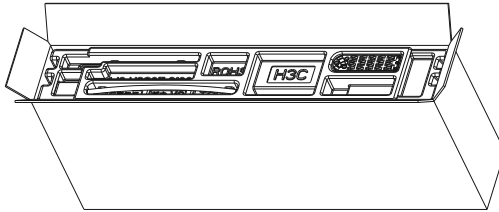
5. Before removing the base, remove the cover from the port of the back of the monitor. Press the button to remove the stand.



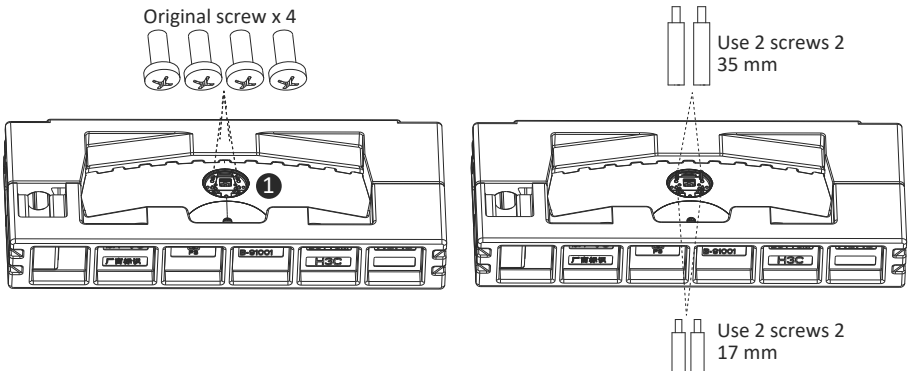
- Ⓢ Make sure the monitor is laid on a flat surface before removing the stand.

## 6. Wall Mounting

1. Open the package, remove the product with the foam till attached, and place it gently on a desk or table. Remove the additional parts and the foam covering the monitor. If the monitor was already attached to the base, remove the stand.



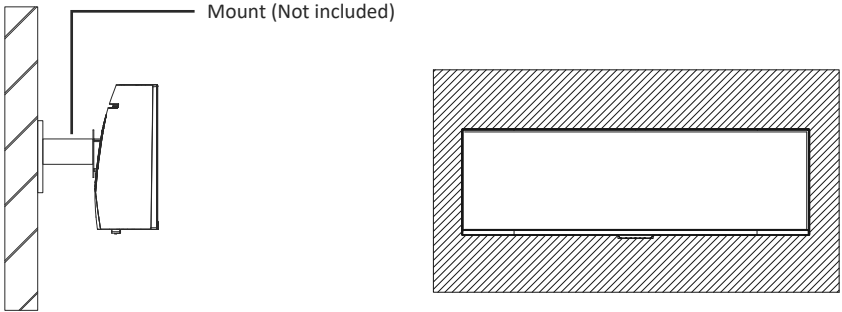
2. Remove the 4 original screws (1) of the opening at the rear of the monitor. Follow the instructions received with your mount, cradle or accessory and install the monitor on the wall or fixing your choice. Remember to use the screws included 2 fixing elements at the rear of the monitor. See the picture (2) For the correct placement of the screws.





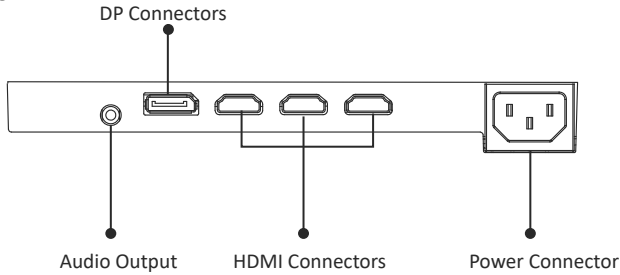
- Use only the screws No. 2 (35 mm x 2,17 x 2 mm) provided with this type of installation.
- Do not discard the original screws because they may be needed for later use.

3. Follow the instructions received with your mount, cradle or accessory and install the monitor on the wall or fixing your choice.



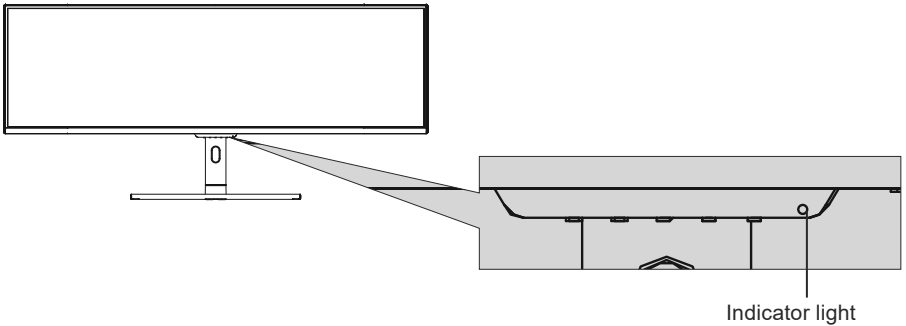
# 7. Connectivity Options

1. Insert one end of the DP cable into your PC's graphics card. An HDMI cable may also be used. HDMI cable is included.
2. Connect the other end of the cable to the corresponding connector on your monitor.



3. Connect the power cable to your monitor then connect the other end to your power source. It is recommended that you use a surge protector with adequate voltage if a wall outlet cannot be reached directly.
4. Locate the power button on the monitor and press it to turn the monitor on.

# 8. Light Indicator



## Indicator Light

Solid blue light indicates power is on and the monitor is operating normally. Flashing blue light indicates no video source, no horizontal or vertical signal has been detected or power is low. Please ensure your computer is on and all video cables are fully inserted and/or connected.

# 9. OSD

The On-Screen Display (OSD) Menu may be used to adjust your monitor's settings and appears on screen after turning on the monitor and pressing the M button.

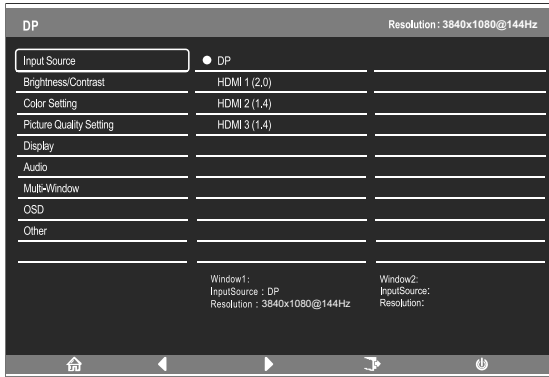
When using the monitor for the first time, settings will automatically adjust to optimal settings according to your computer's configuration and parts etc.

## OSD Menu

1. Press any one of the buttons ( **M**, **▼**, **▲**, **E**, **⏻** ) to activate the navigation window.



2. Press M ( ) to enter the OSD screen.



3. Press **▲** ( ) or **▼** ( ) to browse functions.
- Highlight the desired function and then press **M** to enter the sub-menu.
  - Press **▲** ( ) or **▼** ( ) to browse sub-menus then press **M** to highlight the desired function.
  - Press **▲** ( ) or **▼** ( ) to highlight an option and then press **M** to confirm the settings and exit the current screen.
  - Press **E** ( ) to exit the current screen.

# 9.1- OSD Menu Functions

Main Menu	Sub-Menu	Options	Description
Input Source	HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3	NONE	Switch to HDMI signal input
	DP	NONE	Switch to DP signal input
Brightness/ Contrast	Brightness	0~100	Adjust display brightness
	Contrast	0~100	Adjust display contrast
	DCR	On	Turn on DCR function
		Off	Turn off DCR function
Color Setting	Gamma	1.8	Set Gamma add-in
		2.0	
		2.2	
		2.4	
		2.6	
	Picture Mode	Standard, Photo, Movie, Game, FPS, RTS,	Set visual mode according to activity
	Color Temperature	Warm, Cool, User	Select color temperature
	Low Blue Light	0~100	Set blue light filtering level
	Hue	0~100	Adjust hue levels
	Saturation	0~100	Adjust saturation levels
Picture Quality Setting	Sharpness	0~100	Set display sharpness
	Response Time	Off, High, Middle, Low	Adjust response time
	Noise Reduction	Off, High, Middle, Low	Reduce the interference of image noise caused by signal source interference
	Super-Resolution	Off, High, Middle, Low	When the resolution of the display screen is low, this function can be turned on to enhance the image resolution
	Dynamic Luminous Control	On, Off	Compensate for gray scale display screen and strengthen the expression of gray scale
Display	Aspect Ratio	Wide Screen, 4:3, 1:1, Auto	Select on-screen aspect ratio
Audio	Mute	On, Off	Turn mute mode on/off
	Volume	0-100	Adjust audio volume
	Audio Source	HDMI1, HDM2, HDMI3, DP	Select audio signal input via HDMI or DP

Main Menu	Sub-Menu	Options	Description
Multi-Window	Multi-Window	Off, PIP Mode, PBP 2Win	Select PIP/PBP modes according to the number of input signals etc.
	Sub Win2 Input	DP,HDMI1,HDMI2,HDMI3	Select according to input signal for PBP mode
	PIP Size	PIP Mode,HDMI2, Medium, TopRight	Adjust the PIP/PBP display window size
	PIP Position	Top Right, Top Left, Bottom Right, Bottom Left	Adjust the PIP/PBP window position
	Swap	NONE	Swap the two channel signal source of only the PIP/PBP 2 screens function
OSD	Language	English, 简体中文, 한국어, Русский, Español, 日本語, Français, Deutsch	Set OSD language
	OSD H-Position	0-100	Adjust the OSD's horizontal position
	OSD V-Position	0-100	Adjust the OSD's vertical position
	OSD Transparency	0-100	Set the OSD's overall transparency
	OSD Time Out	5-100	Set how long the OSD remains open after non-use
	OSD Rotation	Normal,90,180,270	When the user flips the display , this function can also flip the OSD to achievethe best display angle
Other	DP Version	DP1.1, DP1.2	
	Adaptive-Sync	On, Off	Turn the Adaptive-sync function on/off
	HDR	On,Off; Auto Detect	Turn the HDR mode on/off
	Reset	None	Reset monitor configurations

# 10. GamePlus Switching , RGB Ranges and LED Effects

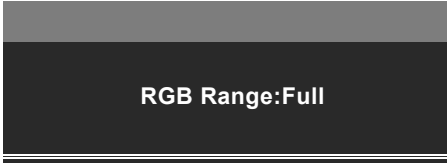
1. Press any one of the buttons ( M, ▼, ▲, E, ⏻ ) to activate the navigation window.



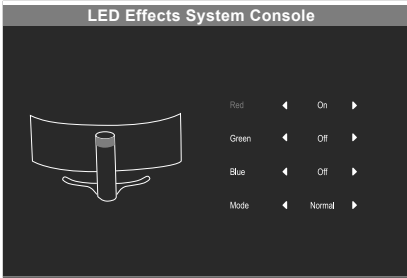
2. Press ▼ (🎮) to switch Gameplus modes. According to the needs of your game, choose the corresponding game icon. These game icons are primarily designed to optimize your aim during shooting games, though they can be used for other scenarios.



3. Press E (📺) button to switch RGB Ranges included Limited and Full. Full Range is suitable for most activities.



4. Press ▲ (📺) button on monitor or press ▶ on remote to enter the LED Effects menu.





# 11. Technical Specifications

<b>Model</b>	LC-M49-DFHD-144-C-Q
<b>Screen Size</b>	49"
<b>Aspect Ratio</b>	32:9
<b>Backlight</b>	E-LED
<b>Brightness</b>	Typ 350 cd/m <sup>2</sup>
<b>Panel</b>	VA
<b>Resolution</b>	DP1.2x1: 3840*1080@144Hz HDMI 2.0x1: 3840*1080@120Hz HDMI 1.4x2:3840 x 1080@60Hz
<b>Refresh Rate</b>	144Hz
<b>Response Time</b>	OD4ms
<b>Viewing Angle</b>	≥ 178°(H) / ≥ 178°(V)
<b>Contrast Ratio</b>	3000:1
<b>VESA Mounting</b>	75 x 75mm
<b>Colours</b>	16.7M
<b>Adaptive-Sync</b>	Yes
<b>Signal Input</b>	DP 1.2*1, HDMI 2.0*1, HDMI1.4*2
<b>Power Input</b>	AC100-240V~ 50/60Hz, 2.0A
<b>Audio</b>	
<b>Speakers</b>	No
<b>Audio Out</b>	Yes
<b>Accessories</b>	
<b>Power Cable</b>	Yes
<b>HDMI Cable</b>	Yes
<b>DP Cable</b>	Yes
<b>Additional Functions</b>	
<b>Low Blue Light</b>	Yes
<b>Physical Dimensions</b>	
<b>Dimensions (w/ Stand)</b>	1198.54*466.02*240.18mm
<b>Dimensions (w/o Stand)</b>	1198.54*375.62*160.23mm
<b>Net Weight</b>	11.4kg
<b>Gross Weight</b>	15kg

# TABLE DES MATIÈRES

1. Précautions relatives à la sécurité
2. Maintenance
3. Contenu de la boîte
4. Description du produit
5. Installation du socle
6. Montage mural
7. Les options de connectivité
8. Témoin lumineux
9. OSD
10. Modes Eco et Gameplus
11. Spécifications techniques

## 1. Précautions relatives à la sécurité

N'exposez pas le moniteur à un environnement humide, à la pluie ou à d'autres liquides.

Afin d'éviter tout choc dû à des risques électriques ou mécaniques, n'ouvrez pas le boîtier du moniteur.

Fonctionnement :

- Maintenez le moniteur à l'abri de la lumière directe du soleil ou d'autres sources de chaleur comme les convecteurs.
- Maintenez le moniteur éloigné de tout liquide.
- Retirez tout objet qui pourrait tomber dans les orifices de ventilation.
- Afin d'éviter toute surchauffe, n'obstruez pas les orifices de ventilation.
- Ne heurtez pas et ne laissez pas tomber le moniteur.

## 2. MAINTENANCE

ATTENTION : Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale avant de nettoyer le moniteur,

- Pour nettoyer votre écran anti-statique, humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau.
- Si possible, veuillez utiliser un chiffon spécial de nettoyage d'écran.
- N'utilisez pas de diluant, de benzène, d'ammoniac, de nettoyant abrasif ni d'air comprimé.
- Les solutions de nettoyage inappropriées peuvent endommager le moniteur ou laisser un film blanchâtre sur l'écran ou sur le boîtier.
- Débranchez le moniteur si vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant une période prolongée.
- N'exposez pas le moniteur à la poussière, aux liquides ou à un environnement humide.
- Si le moniteur entre en contact avec un liquide, essuyez-le immédiatement avec un chiffon sec.
- Si du liquide rejaillit sur les ouvertures de ventilation, cessez d'utiliser le moniteur. Veuillez contacter un technicien professionnel.

Rappel légal :

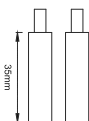


Les termes HDMI et HDMI Interface Multimédia à Haute Définition, et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

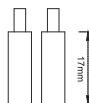
### 3. Contenu de la boîte



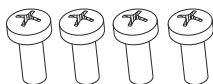
Moniteur x 1



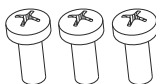
Boulon fileté M4\* 12mm x 2  
(pour le montage)



Boulons filetés M4\* 12mm x 2  
(pour le montage)



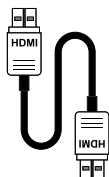
Boulons filetés CM5x12mm x 4



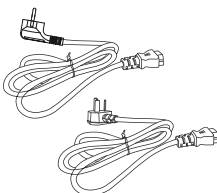
Boulon fileté CM4\*8 x 3



Câble DP x 1



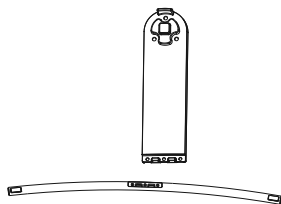
Câble HDMI x 1



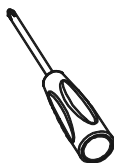
Câble d'alimentation européen x 1  
Câble d'alimentation britannique x 1



Tige de support x 1  
(avec support attaché)



Support Base x 1



Tournevis x 1



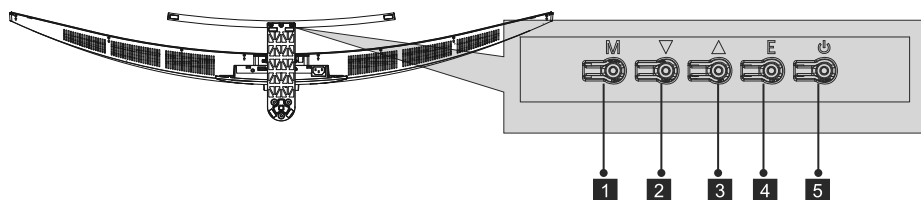
Mode d'emploi




Des vis supplémentaires peuvent être fournies servant de vis de secours.

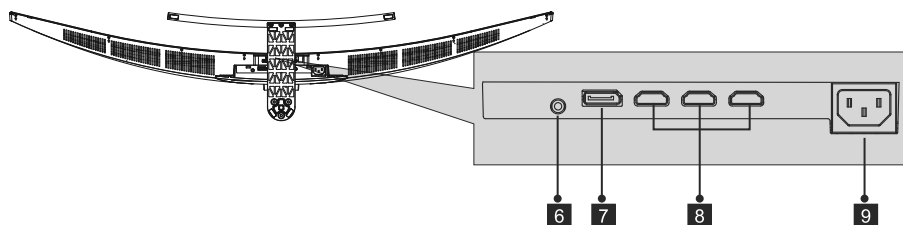
## 4. Description du produit

### 4.1 — Boutons du moniteur



- 1 Bouton Menu M** : Appuyez sur le bouton pour afficher le menu OSD ou accéder aux sous-menus.
- 2 ▼ Flèche du bas** : Appuyer pour descendre dans les menus.
- 3 ▲ Flèche du haut** : Appuyer pour monter dans les menus.
- 4 Bouton de sortie E** : Appuyez pour quitter.
- 5  Bouton d'alimentation** : Appuyez pour allumer ou éteindre le moniteur.

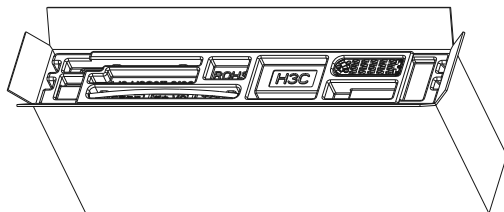
### 4.2 — Ports du moniteur



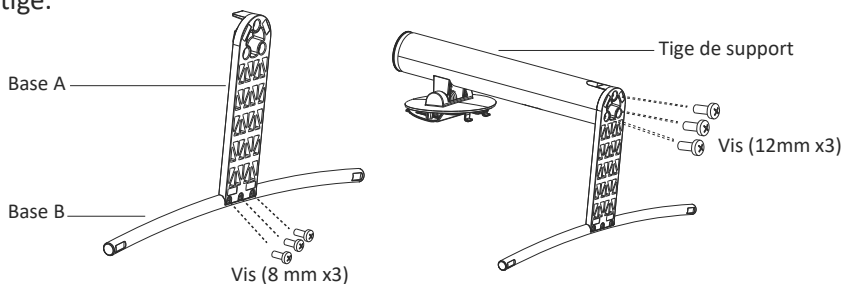
- 6 Sortie audio** : Insérez le câble audio pour obtenir des signaux audio de sortie.
- 7 Connecteurs DP** : Insérez une extrémité du câble DP dans la sortie DP de l'ordinateur puis branchez l'autre extrémité du câble dans le port DP du moniteur.
- 8 Entrée HDMI** : Insérez une extrémité du câble HDMI dans la sortie HDMI de l'ordinateur puis branchez l'autre extrémité du câble dans le port HDMI du moniteur.
- 9 Connecteur d'alimentation** : Insérez le câble d'alimentation pour alimenter le moniteur.

## 5. Installation du socle

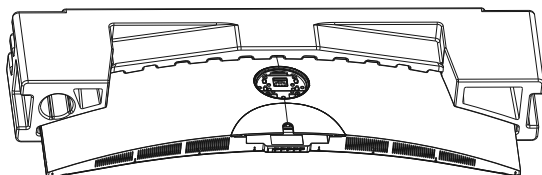
1. Ouvrez l'emballage, retirez le produit avec la mousse encore attachée puis placez-le doucement sur un bureau ou une table.



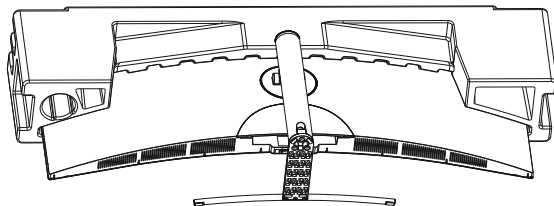
2. Sortez les trois parties principales du support. Attachez ensuite les trois vis pour fixer la base A et la base B, ainsi que trois vis pour fixer la base sur la tige.



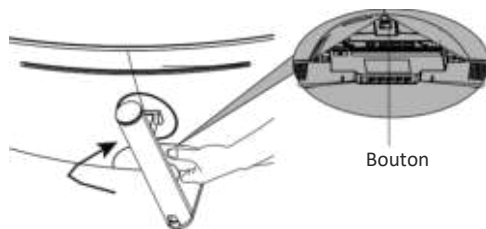
3. Retirez la mousse de dessous.



4. Placez le support assemblé dans le couvercle arrière. Assurez-vous que le support assemblé soit inséré dans le couvercle arrière.



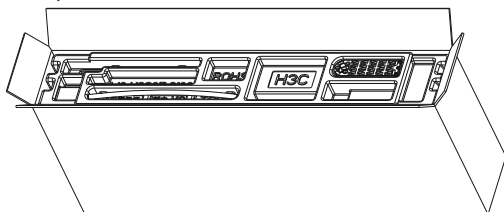
5. Avant de retirer la base, retirez le couvercle du port situé au dos du moniteur. Appuyez sur le bouton pour retirer le socle.



- ⓘ Assurez-vous que le moniteur est posé sur une surface plane avant de retirer le socle.

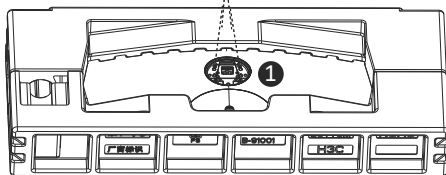
## 6. Montage mural

1. Ouvrez l'emballage, retirez le produit avec la mousse encore attachée puis placez-le doucement sur un bureau ou une table. Retirez les parties supplémentaires et la mousse recouvrant le moniteur. Si le moniteur est déjà attaché à la base, retirez le socle.

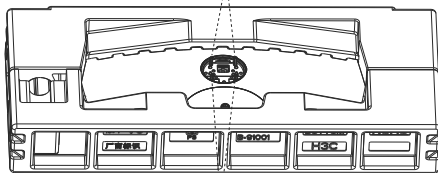


2. Retirez les 4 vis originales (❶) de l'ouverture située au dos du moniteur. Suivez les instructions reçues avec votre monture, support ou accessoire et installez le moniteur sur le mur ou l'endroit de votre choix. N'oubliez pas d'utiliser les vis incluses avec les 2 éléments de fixation à l'arrière du moniteur. Voir l'image (❷) pour connaître le positionnement correct des vis.

Vis originale x 4



Utilisez 2 vis 2  
35 mm



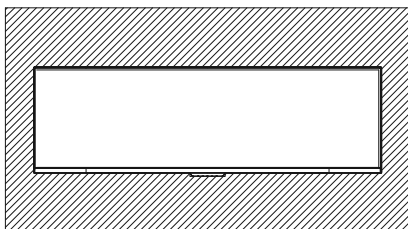
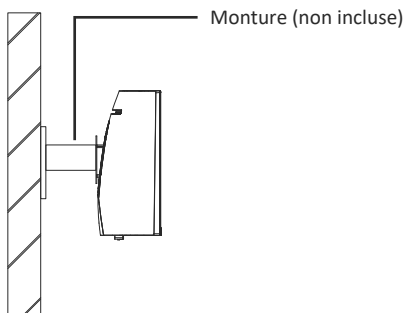
Utilisez 2 vis 2  
17 mm



- Utilisez uniquement les vis n°2 (35 mm x 2,17 x 2 mm) fournies avec ce type d'installation.
- Ne jetez pas les vis originales parce qu'elles pourront être réutilisées ultérieurement.

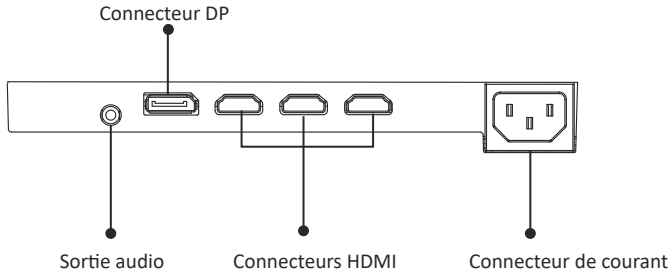


3. Suivez les instructions reçues avec votre monture, support ou accessoire et installez le moniteur sur le mur ou l'endroit de votre choix.



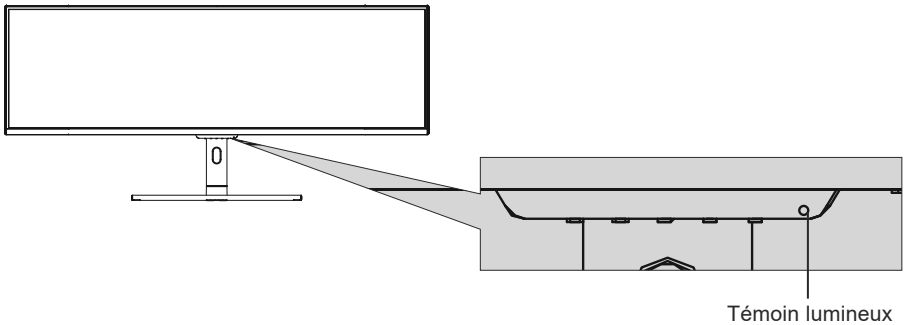
# 7. Les options de connectivité

1. Insérez une extrémité du câble DP dans la carte graphique de votre PC. Vous pouvez également utiliser un câble HDMI. Le câble HDMI est inclus.
2. Branchez l'autre extrémité du câble sur le connecteur correspondant de votre moniteur.



3. Connectez le câble d'alimentation à votre moniteur, puis connectez l'autre extrémité à votre source d'alimentation. Il est recommandé d'utiliser un parasurtenseur avec une tension adéquate si une prise murale ne peut pas être atteinte directement.
4. Localisez le bouton d'alimentation sur le moniteur et appuyez dessus pour allumer le moniteur.

# 8. Témoin lumineux




## Témoin lumineux

Le voyant bleu fixe indique que l'appareil est sous tension et que le moniteur fonctionne normalement. Un voyant bleu clignotant indique qu'il n'y a pas de source vidéo, et qu'aucun signal horizontal ou vertical n'a été détecté ou bien que le courant est faible. Veuillez vous assurer que votre ordinateur est allumé et que tous les câbles vidéo sont correctement insérés et/ou branchés.



## 9. OSD

Le menu d'affichage à l'écran (OSD) peut être utilisé pour régler les paramètres de votre moniteur et apparaît à l'écran après avoir allumé le moniteur et appuyé sur le bouton M.

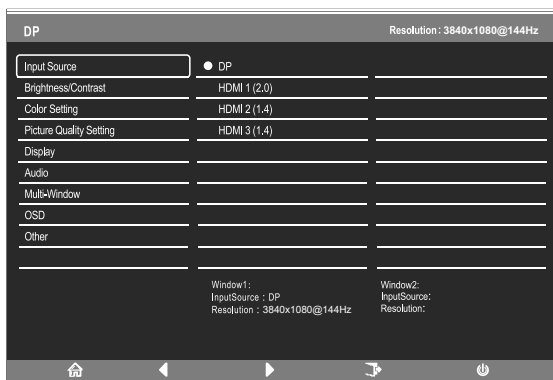
-  Lorsque vous utilisez le moniteur pour la première fois, les paramètres se règlent automatiquement sur les valeurs optimales en fonction de la configuration et des composants de votre ordinateur, etc.








### MENU OSD

1. Appuyez sur l'un des boutons ( **M**, **▼**, **▲**, **E**, **⏻** ) pour activer la fenêtre de navigation.



2. Appuyez sur M () pour entrer dans l'écran OSD.



3. Appuyez sur **▲** () ou **▼** () pour naviguer dans les fonctions.
  - Mettez en surbrillance la fonction souhaitée, puis appuyez sur **M** pour accéder au sous-menu.
  - Appuyez sur **▲** () ou **▼** () pour naviguer dans les sous-menus puis appuyez sur **M** pour mettre en surbrillance la fonction désirée.
  - Appuyez sur **▲** () ou **▼** () pour mettre en surbrillance une option, puis appuyez sur **M** pour confirmer le paramètre et quitter l'écran courant.
  - Appuyez sur **E** () pour quitter l'écran courant.

## 9.1 – Fonctions du menu OSD

Menu principal	Sous-menu	Options	Description
Source d'entrée	HDMI 1 HDMI 2 HDMI 3	AUCUN	Basculer vers l'entrée de signal HDMI
	DP	AUCUN	Basculer vers l'entrée de signal DP
Luminosité / Contraste	Luminosité	0~100	Régler la luminosité de l'écran
	Contraste	0~100	Régler le contraste de l'écran
	DCR	Activé	Activer la fonction DCR
		Désactivé	Désactiver la fonction DCR
Réglage des couleurs	Gamma	1,8	Régler l'ajout Gamma
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		2,6	
	Mode image	Standard, Photo, Film, Jeu FPS, RTS,	Régler le mode visuel en fonction de l'activité
	Température de couleurs	Chaud, Froid, Utilisateur	Sélectionner une température de couleur
	Faible lumière bleue	0~100	Configurer le niveau de filtrage de la lumière bleue
	Teinte	0~100	Ajuster les niveaux de teinte
	Saturation	0~100	Ajuster les niveaux de saturation
Réglage de la qualité d'image	Netteté	0~100	Régler la netteté de l'affichage
	Temps de réponse	Désactivé, élevé, moyen, Bas	Ajuster le temps de réponse
	Réduction Bruit	Désactivé, élevé, moyen, Bas	Réduire l'interférence du bruit de l'image causée par l'interférence de source du signal
	Super résolution	Désactivé, élevé, moyen, Bas	Lorsque la résolution de l'écran est faible, cette fonction peut être activée pour améliorer la résolution de l'image.
	Contrôle lumineux dynamique	Activé, Désactivé	Compenser l'affichage de l'échelle de gris et renforcer l'expression de l'échelle de gris
Affichage	Format d'image	Écran large, 4:3, 1: 1, Automatique	Sélectionner les proportions de l'écran
Audio	Silencieux	Activé, Désactivé	Activer / Désactiver le mode silencieux
	Volume	0-100	Régler le volume audio
	Source audio	HDMI1, HDMI2, HDMI3, DP	Sélectionner l'entrée du signal audio via HDMI ou DP

Menu principal	Sous-menu	Options	Description
Fenêtres multiples	Fenêtres multiples	Désactivé, mode PIP, PBP 2Win	Sélectionner les modes PIP / PBP selon le nombre de signaux d'entrée, etc.
	Entrée Sub Win2	DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3	Sélectionner selon le signal d'entrée pour le mode PBP
	Taille PIP	Mode PIP, HDMI2, Moyen, haut droit	Ajuster la taille de la fenêtre d'affichage PIP/PBP
	Position PIP	En haut à droite, en haut à gauche, Bas droit, Bas gauche	Régler la position de la fenêtre PIP / PBP
	Échange	AUCUN	Permuter entre les sources de signal des deux chaînes des 2 seules fonctions d'écran PIB/PBP
OSD	Langue	English , 简体中文, 한국어, Русский, Español, 日本語, Français, Deutsch	Régler la langue de l'OSD
	Position H OSD	0-100	Régler la position horizontale de l'OSD
	Position V OSD	0-100	Régler la position verticale de l'OSD
	Transparence OSD	0-100	Régler la transparence globale de l'OSD
	Délai OSD	5-100	Régler la durée pendant laquelle l'OSD reste ouvert en l'absence d'activité
	Rotation OSD	Normal, 90, 180, 270	Lorsque l'utilisateur renverse l'écran, cette fonction permet également de renverser l'OSD pour offrir l'angle de vision optimal.
Autre	Version DP	DP1.2, DP1.1	
	Adaptive-Sync	Activé, Désactivé	Activer/ Désactiver la fonction de Adaptive-Sync
	HDR	Activé, Désactivé; Détection automatique	Activer / Désactiver le mode HDR
	Réinitialiser	Aucun	Réinitialiser les configuration du moniteur

# 10. Commutation GamePlus, gammes RVB et effets LED

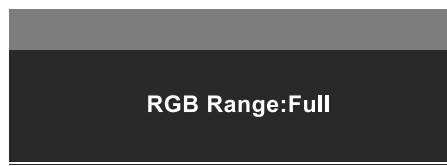
1. Appuyez sur l'un des boutons (M, ▼, ▲, E, ⏻) pour activer la fenêtre de navigation.



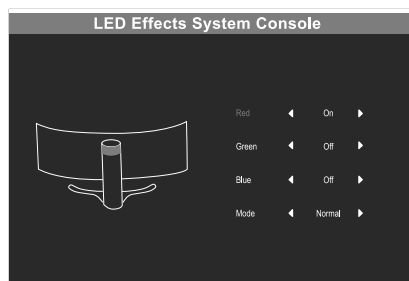
2. Appuyez sur ▼ (🎮) pour commuter entre les modes GamePlus. Selon les besoins de votre jeu, choisissez l'icône de jeu correspondante. Ces icônes de jeu ont été principalement conçues pour optimiser votre objectif pendant les jeux de tir, bien qu'elles puissent être utilisées pour d'autres scénarios.



3. Appuyez sur le bouton E (📺) pour changer de gamme RGB y compris Limitée et Intégrale. La gamme intégrale est adaptée à la plupart des activités.



4. Appuyez sur ► le bouton ▲ (📺) de la télécommande pour entrer dans le menu des Effets DEL.



# 11. Spécifications techniques

<b>Modèle</b>	LC-M49-DFHD-144-C-Q
<b>Taille d'écran</b>	49"
<b>Format d'image</b>	32:9
<b>Rétroéclairage</b>	E-LED
<b>Luminosité</b>	Type 350 cd/m <sup>2</sup>
<b>Panneau</b>	VA
<b>Résolution</b>	DP1.2 x 1 : 3840 * 1080 à 144Hz HDMI 2.0 x 1 : 3840 * 1080 à 120Hz HDMI 1.4 x 2 : 3840 * 1080 à 60Hz
<b>Taux de rafraîchissement</b>	144Hz
<b>Temps de réponse</b>	OD4ms
<b>Angles de vue</b>	≥ 178° (H) / ≥ 178° (V)
<b>Taux de contraste</b>	3000:1
<b>Montage VESA</b>	75 x 75mm
<b>Couleurs</b>	16,7 M
<b>Adaptive-Sync</b>	Oui
<b>Entrée de signal</b>	DP 1.2*1, HDMI 2.0*1, HDMI1.4*2
<b>Entrée de courant :</b>	100-240V CA ~ 50/60Hz, 2,0A
<b>Audio</b>	
<b>Haut-parleurs</b>	Aucune
<b>Sortie Audio</b>	Oui
<b>Accessoires</b>	
<b>Câble d'alimentation</b>	Oui
<b>Câble HDMI</b>	Oui
<b>Câble DP</b>	Oui
<b>Fonctions supplémentaires</b>	
<b>Faible lumière bleue</b>	Oui
<b>Dimensions physiques</b>	
<b>Dimensions (avec socle)</b>	1198,54 * 466,02 * 240,18mm
<b>Dimensions (sans socle)</b>	1198,54 * 375,62 * 160,23mm
<b>Poids net</b>	11,4kg
<b>Poids brut</b>	15kg

# INDICE

1. Precauzioni sulla sicurezza
2. Manutenzione
3. Contenuto della confezione
4. Descrizione del prodotto
5. Installazione del supporto
6. Montaggio a parete
7. Opzioni di connettività
8. Indicatore
9. OSD
10. Modalità Eco e Gameplus
11. Specifiche tecniche

## 1. PRECAUZIONI SULLA SICUREZZA

Non esporre il monitor a un ambiente umido, pioggia o altri liquidi.  
Non aprire l'alloggiamento del monitor per evitare scosse dovute a rischi elettrici o meccanici.

Funzionamento:

- Tenere il monitor lontano dalla luce solare diretta o da altre fonti di calore come stufe.
- Tenere il monitor lontano da qualsiasi liquido.
- Rimuovere eventuali oggetti che potrebbero cadere nei fori di ventilazione.
- Non ostruire i fori di ventilazione per evitare il surriscaldamento.
- Non far subir urti né far cadere il monitor.

## 2.MAINTENANCE

ATTENZIONE: Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa prima di pulire il monitor.

- Per pulire lo schermo, inumidire leggermente un panno morbido e pulito.
- Utilizzare uno speciale panno per la pulizia dello schermo, se possibile.
- Non utilizzare benzene, solventi, ammoniaca, detergenti abrasivi o aria compressa.
- Le soluzioni di pulizia inadeguate potrebbero danneggiare il monitor o lasciare una pellicola lattiginosa sullo schermo o sull'alloggiamento.
- Scollegare il monitor se non lo si utilizza per un periodo di tempo più lungo.
- Non esporre il monitor a polvere, liquidi o ambienti umidi.
- Se il monitor viene a contatto con qualsiasi liquido, pulirlo immediatamente con un panno asciutto.
- In caso di versamento di liquido nei fori di ventilazione, non utilizzare più il monitor. Contattare un tecnico di assistenza professionale.

Avviso legale:

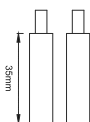
**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

I termini HDMI, High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

### 3. Contenuto della confezione



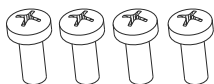
Monitor x 1



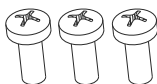
Bulloni M4\*12 mm x 2  
(per il montaggio)



Bulloni M4\*12mm x 2  
(per il montaggio)



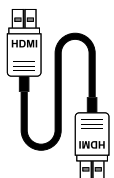
Bulloni CM5x12 mm x 4



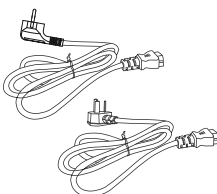
Viti CM4\*8 x 3



Cavo DP x 1



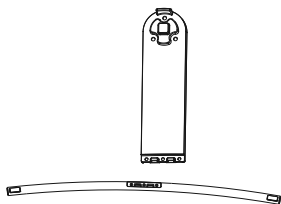
Cavo HDMI x 1



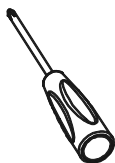
Cavo di alimentazione europeo x 1  
Cavo di alimentazione britannico x 1



Attacco supporto x 1  
(con staffa fissata)



Base supporto x 1



Cacciavite x 1



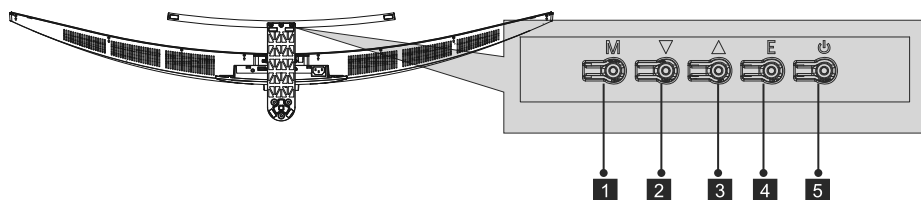
MANUALE UTENTE




Potrebbero essere incluse viti extra di ricambio.

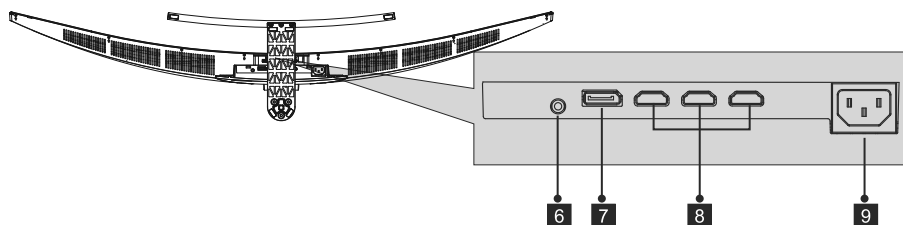
## 4. Descrizione del prodotto

### 4.1 — Tasti del monitor



- 1 Tasto M Menu:** Premere per visualizzare il menu OSD o accedere ai menu secondari.
- 2 ▼ Tasto Giù:** premere per spostarsi verso il basso nei menu.
- 3 ▲ Tasto Up (Su):** premere per spostarsi verso l'alto nei menu.
- 4 Tasto E Esci:** Premere per uscire.
- 5  Tasto alimentazione:** Premere per accendere/spegnere il monitor.

### 4.2 — Porte del monitor

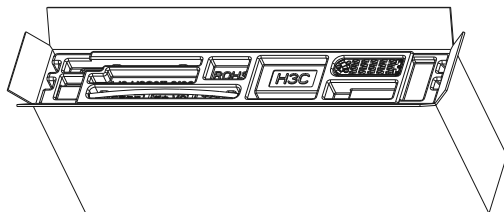


- 6 Uscita audio:** inserire il cavo audio per l'uscita dei segnali audio.
- 7 Connettori DP:** Inserire un'estremità del cavo DP nell'uscita DP del computer e collegare l'altra estremità alla porta DP del monitor.
- 8 Ingresso HDMI:** Inserire un'estremità del cavo HDMI nell'uscita HDMI del computer e collegare l'altra estremità alla porta HDMI del monitor.
- 9 Connettore di alimentazione:** Inserire il cavo di alimentazione nell'alimentatore del monitor.

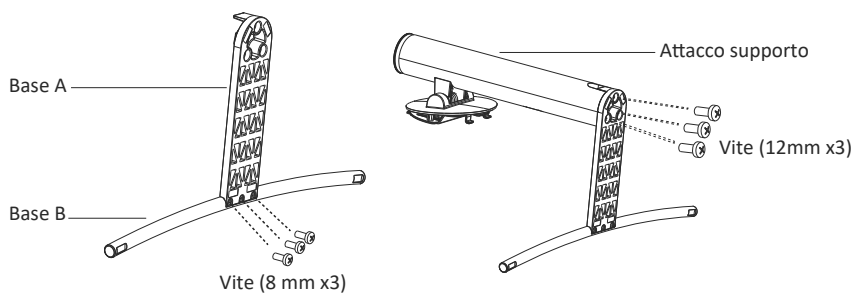


## 5. Installazione del supporto

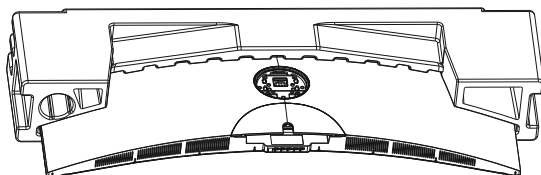
1. Aprire la confezione, rimuovere il prodotto con la gommapiuma ancora fissata e posizionarlo delicatamente su una scrivania o un tavolo.



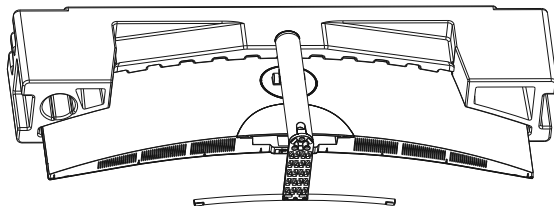
2. Estrarre le tre parti principali del supporto. Quindi, serrare tre viti per fissare la base A e la base B e tre viti per il fissaggio della base all'attacco.



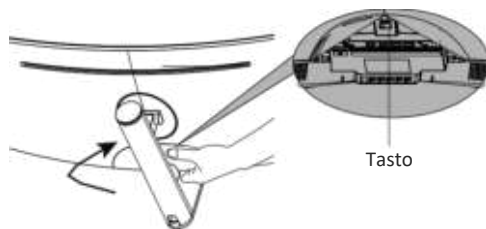
3. Rimuovere la gommapiuma inferiore.




4. Collocare il supporto montato sul coperchio posteriore. Assicurarsi che il supporto montato sia inserito nel coperchio posteriore.



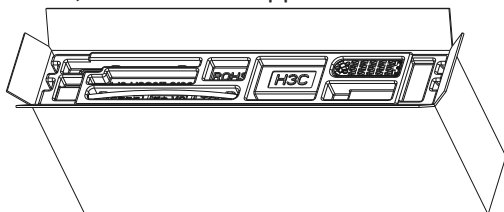
5. Prima di rimuovere la base, rimuovere il coperchio dalla porta del retro del monitor. Premere il tasto per rimuovere il supporto.



-  Assicurarsi che il monitor sia posizionato su una superficie piana prima di rimuovere il supporto.

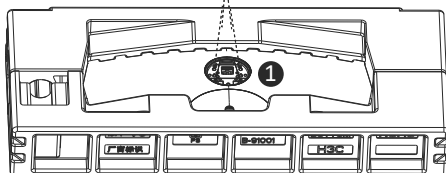
## 6. Montaggio a parete

1. Aprire la confezione, rimuovere il prodotto con la gommapiuma ancora fissata e posizionarlo delicatamente su una scrivania o un tavolo. Rimuovere le parti extra e la gommapiuma che copre il monitor. Se il monitor è già collegato alla base, rimuovere il supporto.

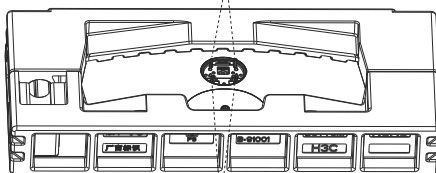


2. Rimuovere le 4 viti originali (1) dall'apertura sul retro del monitor. Seguire le istruzioni ricevute con il dispositivo di montaggio, la base o l'accessorio e installare il monitor sulla parete o sul dispositivo di fissaggio come desiderato. Ricordarsi di usare le viti incluse nei 2 elementi di fissaggio sul retro del monitor. Vedere l'immagine (2) per il posizionamento corretto delle viti.

Vite originale x 4



Usare 2 viti 2  
35 mm

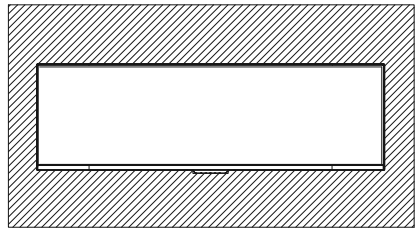
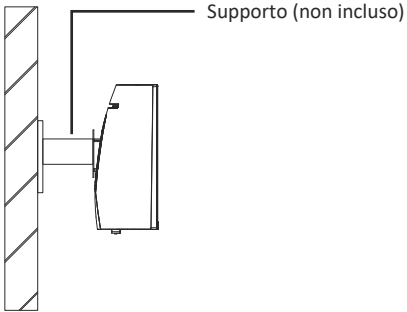


Usare 2 viti 2  
17 mm



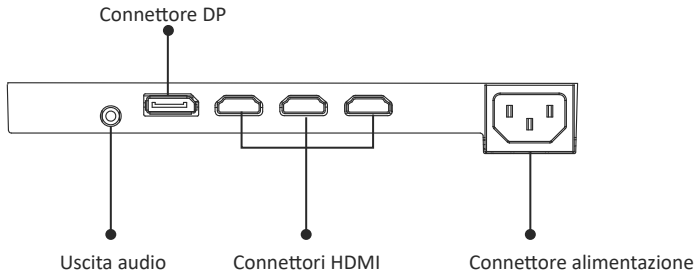
- Utilizzare solo viti N. 2 (35 mm x 2,17 x 2 mm) fornite con questo tipo di installazione.
- Non gettare le viti originali poiché potrebbero essere necessarie in futuro.

3. Seguire le istruzioni ricevute con il dispositivo di montaggio, la base o l'accessorio e installare il monitor sulla parete o sul dispositivo di fissaggio come desiderato.



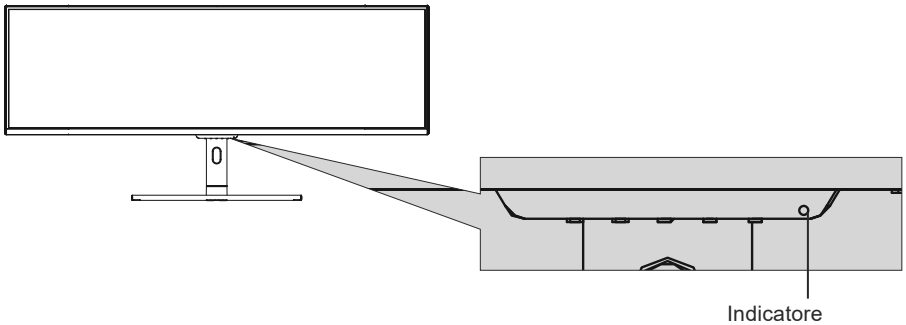
## 7. Opzioni di connettività

1. Inserire un'estremità del cavo DP nella scheda grafica del PC. È inoltre possibile utilizzare un cavo HDMI. Il cavo HDMI è incluso.
2. Collegare l'altra estremità del cavo al corrispondente connettore del monitor.



3. Collegare il cavo di alimentazione al monitor, quindi collegare l'altra estremità alla fonte di alimentazione. Si consiglia di utilizzare un limitatore di sovratensione con una tensione adeguata, se non è possibile raggiungere direttamente una presa a muro.
4. Individuare il tasto di accensione sul monitor e premerlo per accenderlo.

## 8. Indicatore




### Indicatore

La spia blu fissa indica che l'alimentazione è accesa e il monitor funziona normalmente. La spia blu lampeggiante indica che non è stata rilevata alcuna sorgente video (segnale orizzontale o verticale). Assicurarsi che il computer sia acceso e che tutti i cavi video siano inseriti e/o collegati completamente.

## 9. OSD

Il menu OSD può essere utilizzato per regolare le impostazioni del monitor e appare sullo schermo dopo aver acceso il monitor e premuto il tasto M.

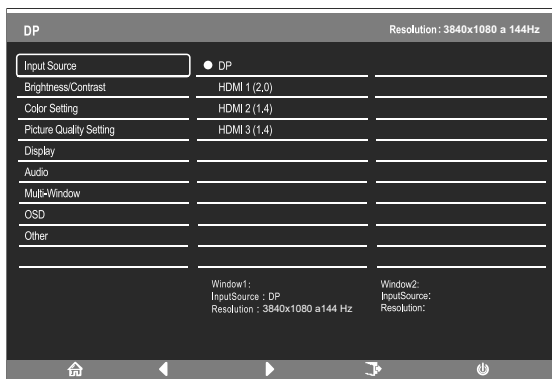
 Quando si utilizza il monitor per la prima volta, le impostazioni si adattano automaticamente alle impostazioni ottimali in base alla configurazione e alle parti del computer, ecc.



### Menu OSD






1. Premere un tasto (M, ▼, ▲, E, ⏻) per attivare la finestra di navigazione.



2. Premere M () per accedere alla schermata OSD.



3. Premere ▲ () o ▼ () per passare tra le funzioni.

- Evidenziare la funzione desiderata, quindi premere M per accedere al sottomenu.
- Premere ▲ () o ▼ () per passare tra i menu secondari, quindi premere M per evidenziare la funzione desiderata.
- Premere ▲ () o ▼ () per evidenziare un'opzione, quindi premere M per confermare le impostazioni e uscire dalla schermata attuale.
- Premere E () per uscire dalla schermata attuale.

## 9.1 - Funzioni del menu OSD

Menu principale	Menu secondario	Opzioni	Descrizione
Origine ingresso	HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3	NESSUNO	Passa a ingresso segnale HDMI
	DP	NESSUNO	Passa a ingresso segnale DP
Luminosità/ Contrasto	Luminosità	0~100	Regola la luminosità del display
	Contrasto	0~100	Regola il contrasto del display
	DCR	Attiva	Attiva la funzione DCR
		Disattiva	Disattiva la funzione DCR
Impostazione colore	Gamma	1,8	Imposta il componente aggiuntivo Gamma
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		2,6	
	Modalità immagine	Standard, Foto, Film, Gioco, FPS, RTS,	Imposta la modalità visiva in base all'attività
	Colore Temperatura	Caldo, Freddo, Utenente	Seleziona la temperatura del colore
	Luce blu bassa	0~100	Imposta il livello di filtraggio della luce blu
	Tonalità	0~100	Regola i livelli di tonalità
Saturazione	0~100	Regola i livelli di saturazione	
Impostazione qualità immagine	Nitidezza	0~100	Imposta la nitidezza del display
	Tempo di risposta	Disattiva, Alto, Medio, Basso	Regola il tempo di risposta
	Riduzione disturbi	Disattiva, Alto, Medio, Basso	Riduce l'interferenza del disturbo dell'immagine causata dall'interferenza della sorgente del segnale
	Super risoluzione	Disattiva, Alto, Medio, Basso	Quando la risoluzione del display è bassa, questa funzione può essere attivata per migliorare la risoluzione dell'immagine
	Controllo luminosità dinamica	Attiva, Disattiva	Compensa il display della scala dei grigi e rafforza l'espressione della scala dei grigi
Display	Proporzioni	Widescreen, 4:3, 1:1, Auto	Seleziona le proporzioni dello schermo
Audio	Disattiva audio	Attiva, Disattiva	Attiva/disattiva l'audio
	Volume	0-100	Regola il volume audio
	Origine audio	HDMI1, HDM2, HDMI3, DP	Seleziona l'ingresso del segnale audio tramite HDMI o DP

Menu principale	Menu secondario	Opzioni	Descrizione
Multifinestra	Multifinestra	Disattiva, Modalità PIP, PBP 2Win	Seleziona le modalità PIP/PBP in base al numero di segnali di ingresso ecc.
	Ingresso Win2 secondario	DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3	Seleziona in base al segnale di ingresso per la modalità PBP
	Dimensioni PIP	Modalità PIP, HDMI2, Medio, In alto a destra	Regola le dimensioni della finestra del display PIP/PBP
	Posizione PIP	In alto a destra, In alto a sinistra, In basso a destra, In basso a sinistra	Regola la posizione della finestra PIP/PBP
	Scambia	NESSUNO	Cambiare la sorgente del segnale a due canali della sola funzione schermate PIP/PBP 2
OSD	Lingua	English , 简体中文, 한국어, Русский, Español, 日本語, Français, Deutsch	Imposta la lingua OSD
	OSD Posizione O	0-100	Regola la posizione orizzontale dell'OSD
	Posizione V OSD	0-100	Regola la posizione verticale dell'OSD
	OSD Trasparenza	0-100	Imposta la trasparenza generale dell'OSD
	Timeout OSD	5-100	Imposta per quanto tempo l'OSD rimane aperto dopo il mancato utilizzo
	Rotazione OSD	Normale, 90, 180, 270	Quando l'utente capovolge il display, questa funzione può anche capovolgere il menu OSD per ottenere il miglior angolo di visione
Altro	Versione DP	DP1.1, DP1.2	
	Adaptive-Sync	Attiva, Disattiva	Attiva/disattiva la funzione Adaptive-Sync
	HDR	Attiva, Disattiva; Rilevamento automatico	Attivare/disattivare la modalità HDR
	Ripristina	Nessuno	Ripristina le configurazioni del monitor

## 10. Commutazione GamePlus, Gamme RGB ed Effetti LED

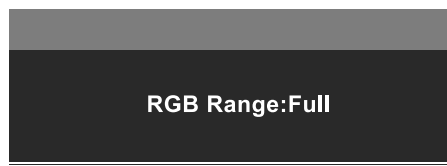
1. Premere un tasto (M, ▼, ▲, E, ⏻) per attivare la finestra di navigazione.



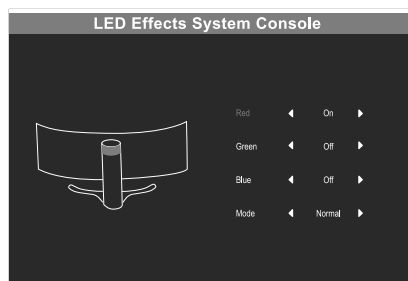
2. Premere ▼ (🎮) per passare alle modalità Gameplus. In base alle esigenze del gioco, scegliere l'icona del gioco corrispondente. Queste icone di gioco sono progettate principalmente per ottimizzare l'obiettivo durante i giochi FPS, anche se possono essere utilizzati per altri scenari.



3. Premere il tasto E (📺) per cambiare le gamme RGB, incluse Limitata e Completa. La gamma Completa è adatta per la maggior parte delle attività.



4. Premere il tasto ▲ (📺) o premere ► sul telecomando per accedere al menu Effetti LED.





# 11. Specifiche tecniche

Modello	LC-M49-DFHD-144-C-Q
Dimensioni schermo	49"
Proporzioni	32:9
Retroilluminazione	E-LED
Luminosità	Tip. 350 cd/m <sup>2</sup>
Pannello	VA
Risoluzione	DP1.2x1: 3840*1080 a 144Hz HDMI 2.0x1: 3840*1080 a 120Hz HDMI 1.4x2:3840*1080 a 60 Hz
Frequenza di aggiornamento	144 Hz
Tempo di risposta	OD4ms
Angolo di visione	≥ 178° (O) / ≥ 178° (V)
Rapporto di contrasto	3000:1
Supporto VESA	75 x 75mm
Colori	16,7M
Adaptive-Sync	Sì
Ingresso segnale	DP 1.2*1, HDMI 2.0*1, HDMI1.4*2
Ingresso alimentazione	100-240 V CA~ 50/60 Hz, 2,0 A
Audio	
Altoparlanti	No
Uscita audio	Sì
Accessori	
Cavo di alimentazione	Sì
Cavo HDMI	Sì
Cavo DP	Sì
Altre funzioni	
Luce blu bassa	Sì
Dimensioni fisiche	
Dimensioni (con supporto)	1198,54*466,02*240,18mm
Dimensioni (senza supporto)	1198,54*375,62*160,23mm
Peso netto	11,4kg
Peso lordo	15kg

# TABLA DE CONTENIDO

1. Precauciones de seguridad
2. Mantenimiento
3. Contenido de la caja
4. Información general del producto
5. Instalación del pedestal
6. Instalación en pared
7. Opciones de conectividad
8. Indicador luminoso
9. Menús OSD
10. Modos Eco y Gameplus
11. Especificaciones técnicas

## 1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

No exponga el monitor a un entorno húmedo, a la lluvia ni a otros líquidos. Para evitar descargas eléctricas debidas a riesgos eléctricos o mecánicos, no abra la carcasa del monitor.

Funcionamiento:

- Mantenga el monitor alejado de la luz solar directa u otras fuentes de calor como puede ser una estufa.
- Mantenga el monitor alejado de cualquier líquido.
- Retire cualquier objeto que pueda caer en los orificios de ventilación.
- Para evitar el sobrecalentamiento, no bloquee los orificios de ventilación.
- No golpee ni deje caer el monitor.

## 2. MANTENIMIENTO

**PRECAUCIÓN:** Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente antes de limpiar el monitor.

- Para limpiar la pantalla, humedezca ligeramente un paño suave y limpio con agua.
- Si es posible, utilice una toallita especial para limpiar pantallas.
- No utilice benceno, diluyentes, amoníaco, limpiadores abrasivos o aire comprimido.
- Las soluciones de limpieza inadecuadas pueden dañar el monitor o dejar una película lechosa en la pantalla o la carcasa.
- Desenchufe el monitor si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo.
- No exponga el monitor al polvo, a líquidos o a un entorno húmedo.
- En caso de que el monitor entre en contacto con líquidos, límpielo inmediatamente con un paño seco.
- Si se derrama líquido en los orificios de ventilación, no use más el monitor. Póngase en contacto con un técnico de servicio profesional.

Aviso legal:

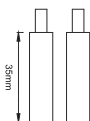


Los términos HDMI y High Definition Multimedia Interface, es decir, Interfaz multimedia de alta definición, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en USA y otros países.

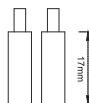
### 3. Contenido de la caja



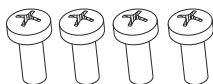
Monitor x 1



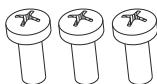
Tornillos M4\*12 mm x 2  
(para instalación)



Tornillos M4\*12mm x 2  
(para instalación)



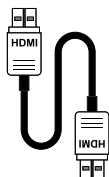
Tornillos CM5x12 mm x 4



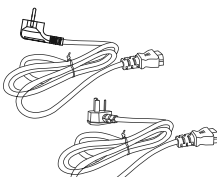
Tornillos CM4\*8 x 3



Cable DP x 1



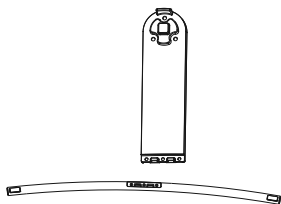
Cable HDMI x 1



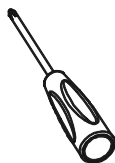
Cable alimentación europeo x 1  
Cable alimentación británico x 1



Tubo del pedestal x 1  
(con soporte acoplado)



Base del pedestal x 1



Destornillador x 1



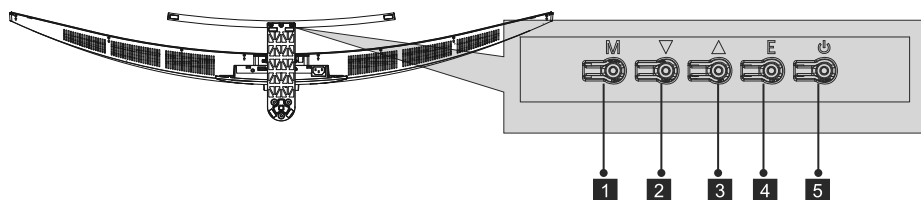
Manual del usuario



Se pueden incluir tornillos adicionales de repuesto.

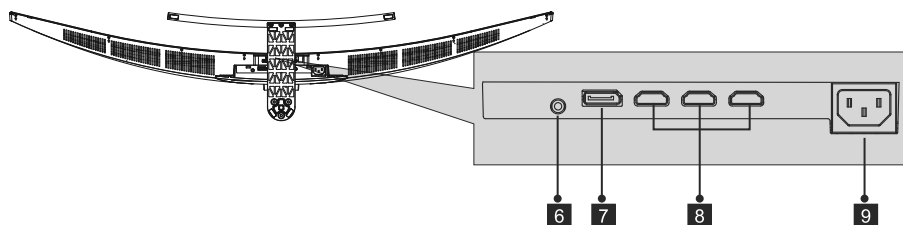
## 4. Información general del producto

### 4.1 — Botones del monitor



- 1 M Botón Menú:** presione este botón para mostrar los menús OSD o introducir los submenús.
- 2 ▼ Botón Abajo:** presione este botón para desplazarse hacia abajo por los menús.
- 3 ▲ Botón Arriba:** presione este botón para desplazarse hacia arriba por los menús.
- 4 E Botón:** Salir Presione este botón para salir.
- 5 Botón de alimentación:** Presione este botón para encender o apagar el monitor.

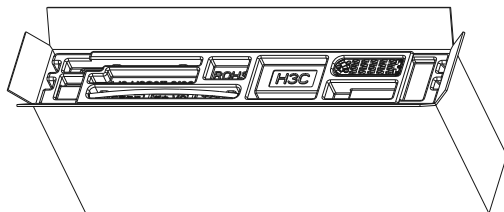
### 4.2 — Puertos del monitor



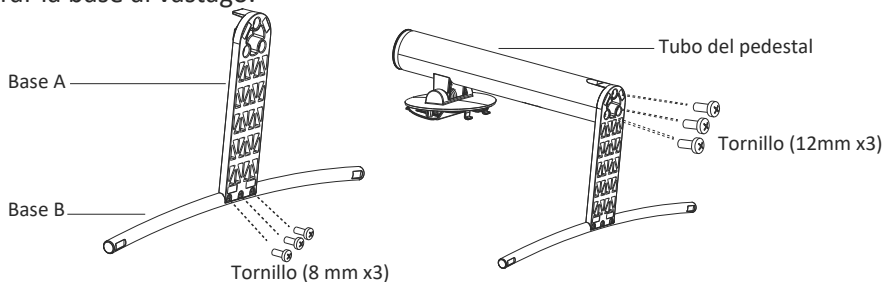
- 6 Salida de audio:** inserte el cable de audio para la salida de señales de audio.
- 7 Conectores DP:** inserte un extremo del cable DP en la salida DP de su PC y conecte el otro extremo al puerto DP del monitor.
- 8 Entrada HDMI:** inserte un extremo del cable HDMI en la salida HDMI de su PC y conecte el otro extremo al puerto HDMI del monitor.
- 9 Conector de alimentación:** inserte el cable de alimentación para proporcionar energía al monitor.

## 5. Instalación del pedestal

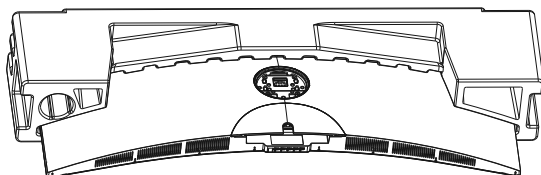
1. Abra el paquete, saque el producto con la espuma todavía acoplada y colóquelo suavemente sobre una mesa o escritorio.



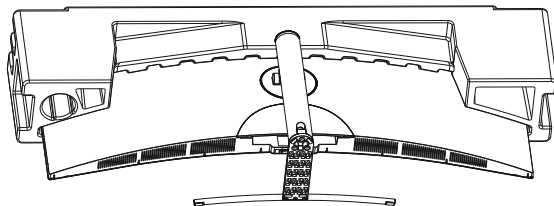
2. Saque las tres partes principales del pedestal. A continuación, coloque los tres tornillos para asegurar la base A y la base B, y tres tornillos para asegurar la base al vástago.



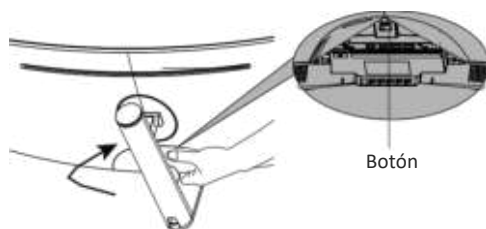
3. Retire la espuma que se encuentra debajo.



4. Monte el soporte en la cubierta posterior. Asegúrese de que el pedestal ensamblado esté insertado en la cubierta posterior.



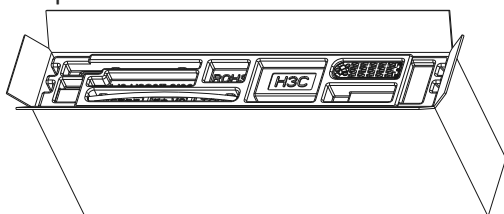
5. Antes de quitar la base, retire la cubierta del puerto de la parte posterior del monitor. Presione el botón para extraer el pedestal.



- ⓘ Asegúrese de colocar el monitor sobre una superficie plana antes de quitar el pedestal.

## 6. Instalación en pared

1. Abra el paquete, saque el producto con la espuma todavía acoplada y colóquelo suavemente sobre una mesa o escritorio. Retire las piezas adicionales y la espuma que cubre el monitor. Si el monitor ya estaba colocado en la base, retire el pedestal.



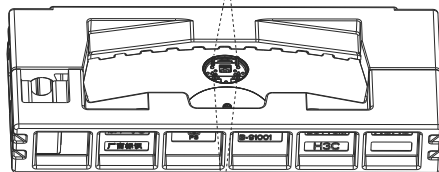
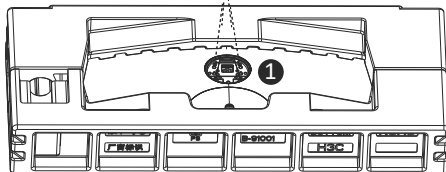
2. Retire los 4 tornillos originales (1) de la abertura de la parte posterior del monitor.

Siga las instrucciones recibidas con el soporte, la base o el accesorio e instale el monitor en la pared o fijándolo, lo que estime más oportuno. Recuerde utilizar los tornillos incluidos, 2 elementos de fijación en la parte trasera del monitor. Consulte la imagen (2) para ver la ubicación correcta de los tornillos.

Tornillo original x 4



Usar 2 tornillos 2  
35 mm

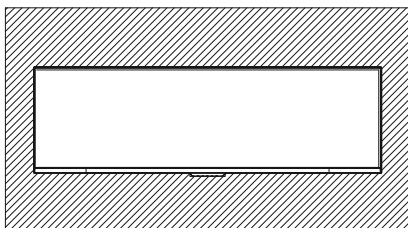
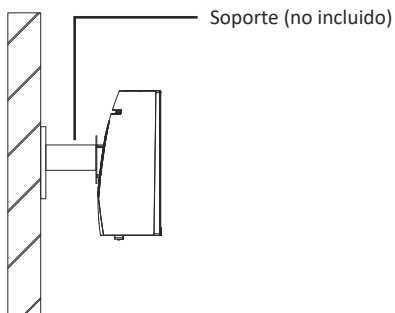


Usar 2 tornillos 2  
17 mm

- Utilice solamente los tornillos n.º2 (35 mm x 2,17 x 2 mm) proporcionados con este tipo de instalación.
- No deseche los tornillos originales, ya que se pueden utilizar en otro momento.

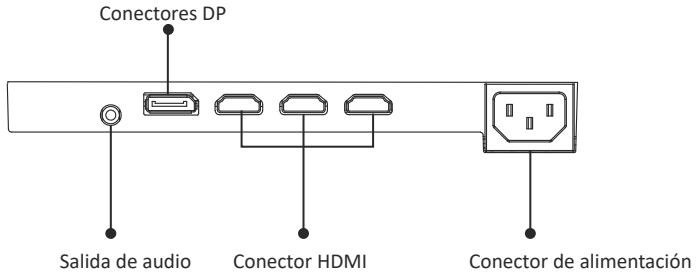


3. Siga las instrucciones recibidas con el soporte, la base o el accesorio e instale el monitor en la pared o fijándolo, lo que estime más oportuno.



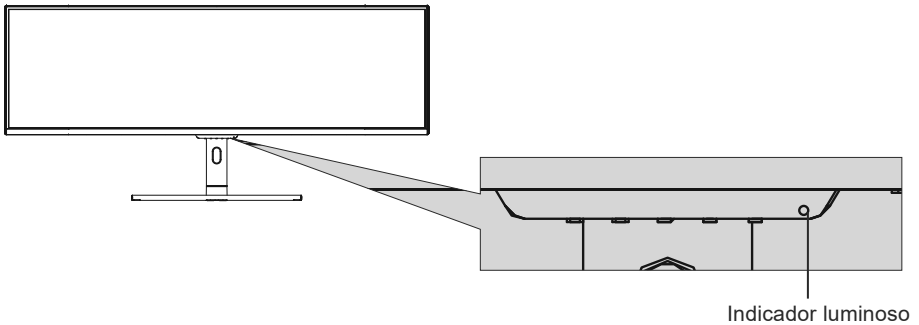
# 7. Opciones de conectividad

1. Inserte un extremo del cable DP en la tarjeta gráfica de su PC. También se puede usar un cable HDMI. El cable HDMI se incluye.
2. Enchufe el otro extremo del cable en el conector correspondiente del monitor.



3. Conecte el cable de alimentación al monitor y, a continuación, conecte el otro extremo a la fuente de alimentación. Se recomienda utilizar un protector contra sobretensiones con un voltaje adecuado si no se puede acceder directamente a una toma de corriente.
4. Localice el botón de alimentación del monitor y presiónelo para encenderlo.

# 8. Indicador luminoso




## Indicador luminoso

La luz azul fija indica que la alimentación está activada y que el monitor está funcionando con normalidad. La luz azul intermitente indica que no hay fuente de video, no se ha detectado ninguna señal horizontal o vertical o que la energía es baja. Asegúrese de que el equipo esté encendido y que todos los cables de vídeo estén completamente insertados y/o conectados.



# 9. Menús OSD

El menú de visualización en pantalla (OSD) se puede usar para ajustar la configuración del monitor y aparece en la pantalla después de encender el monitor y presionar el botón M.

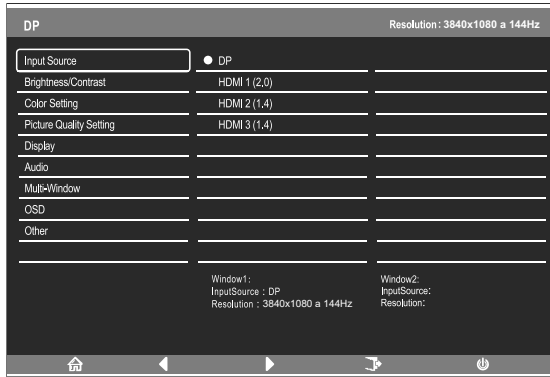
 Cuando use el monitor por primera vez, la configuración se ajustará automáticamente a la configuración óptima de acuerdo con la configuración y las partes de su PC, etc.



## Menú OSD






1. Presione cualquiera de los botones (M, ▼, ▲, E, ⏻) para activar la ventana de navegación.



2. Presione M () para entrar en la pantalla OSD.



3. Presione ▲ () o ▼ () para navegar por las funciones.

- Resalte la función que desee y, a continuación, presione M para entrar en el submenú.
- Presione ▲ () o ▼ () para navegar por los submenús y, a continuación, presione M para resaltar la función deseada.
- Presione ▲ () o ▼ () para resaltar una opción y, a continuación, presione M para confirmar la configuración y salir de la pantalla actual.
- Presione E () para salir de la pantalla actual.

## 9.1 — Funciones de los menús OSD

Menú principal	Submenú	Opciones	Descripción
Fuente de entrada	HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3	NINGUNA	Permite cambiar a la entrada de señal HDMI
	DP	NINGUNA	Permite cambiar a la entrada de señal DP
Brillo/Contraste	Brillo	0~100	Permite ajustar el brillo de la pantalla
	Contraste	0~100	Permite ajustar el contraste de la pantalla
	DCR	Activado	Permite activar la función DCR
		Desactivado	Permite desactivar la función DCR
Configuración del color	Gamma	1,8	Permite establecer el complemento Gamma
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		2,6	
	Modo de imagen	Estándar, Foto, Película, Juego FPS, RTS,	Permite establecer el modo visual de acuerdo con la actividad
	Temperatura color	Cálida, Fría, Usuario	Permite seleccionar la temperatura de color
	Luz Azul baja	0~100	Permite establecer nivel de filtrado de luz azul
	Matiz	0~100	Permite ajustar los niveles de matiz
Saturación	0~100	Permite ajustar los niveles de la saturación	
Configuración de la calidad de imagen	Nitidez	0~100	Permite establecer la nitidez de la pantalla
	Tiempo de respuesta	Desactivada, Alta, Media, Baja	Permite ajustar el tiempo de respuesta
	Reducción de ruido	Desactivada, Alta, Media, Baja	Permite reducir la interferencia del ruido de la imagen causado por la interferencia de la fuente de señal
	Superresolución	Desactivada, Alta, Media, Baja	Cuando la resolución de la pantalla es baja, esta función se puede activar para mejorar la resolución de la imagen
	Control de luminancia dinámico	Activado, Desactivado	Permite compensar la pantalla de escala de grises y fortalecer la expresión de la escala de grises
Pantalla	Relación de aspecto	Pantalla panorámica, 4:3, 1:1, Auto	Permite seleccionar la relación de aspecto en pantalla
Audio	Silencio	Activado, Desactivado	Permite activar y desactivar el modo de silencio
	Volumen	0-100	Permite ajustar el volumen de audio
	Fuente de audio	HDMI1, HDMI2, HDMI3, DP	Permite seleccionar la entrada de señal de audio a través de HDMI o DP

Menú principal	Submenú	Opciones	Descripción
Ventana múltiple	Ventana múltiple	Desactivado, Modo PIP PBP 2Win	Permite seleccionar los modos PIP/PBP conforme al número de señales de entrada, etc.
	Entrada de ventana 2 secundaria	DP, HDMI1, HDMI2, HDMI3	Permite realizar la selección conforme a la señal de entrada para el modo PBP
	Tamaño PIP	Modo PIP, HDMI2, Medio, Arriba derecha	Permite ajustar el tamaño de la ventana de visualización PIP/PBP
	Posición PIP	Arriba-Derecha, Arriba-Izquierda, Abajo derecha Abajo-Izda	Permite ajustar la posición de la ventana PIP/PBP
	Intercambiar	NINGUNA	Permite cambiar la fuente de señal de dos canales de solo la función de pantallas PIP/PBP 2
Menús OSD	Idioma	English , 简体中文, 한국어, Русский, Español, 日本語, Français, Deutsch	Permite establecer el idioma de los menús OSD
	Menús OSD Posición H	0-100	Permite ajustar la posición horizontal de los menús OSD
	Posición vertical de los menús OSD	0-100	Permite ajustar la posición vertical de los menús OSD
	Menús OSD Transparencia	0-100	Permite establecer la transparencia global de los menús OSD
	Tiempo de espera de los menús OSD	5-100	Permite establecer cuánto tiempo permanecerán abiertos los menús OSD después de que haya dejado de utilizarse
	Rotación del menú OSD	Normal, 90, 180, 270	Cuando el usuario voltea la pantalla, esta función también puede voltear los menús OSD para lograr el mejor ángulo de visualización
Otro	Versión DP	DP1.1, DP1.2	
	Adaptive-Sync	Activado, Desactivado	Permite activar y desactivar la función Adaptive-Sync
	HDR	Activado, Desactivado, Detección automática	Permite activar y desactivar el modo HDR
	Restablecer	Ninguno	Permite restablecer las configuraciones del monitor

# 10. Cambio de GamePlus, Intervalos RGB y Efectos de LED

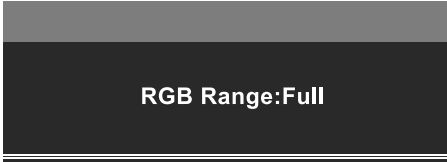
- 1. Presione cualquiera de los botones (M, ▼, ▲, E, ⏻) para activar la ventana de navegación.



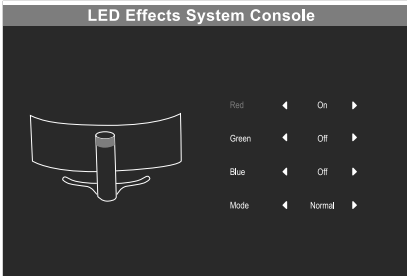
- 2. Presione ▼ (🎮) para cambiar los modos de Gameplus. Según las necesidades del juego, elija el icono del juego correspondiente. Estos iconos de juego están diseñados principalmente para optimizar su puntería durante los juegos de disparos, aunque se pueden usar para otros escenarios.



- 3. Presione el botón E (📺) para cambiar los intervalos RGB incluidos los intervalos Limitado y Completo. El intervalo Estándar es adecuado para la mayoría de las actividades.



- 4. Presione el botón ▲ (📺) del monitor o presione ▶ para entrar en el menú Efectos de LED.



# 11. Especificaciones Técnicas

Modelo	LC-M49-DFHD-144-C-Q
Tamaño de la pantalla	49"
Relación de aspecto	32:9
Luz de fondo	E-LED
Brillo	350 cd/m <sup>2</sup> típico.
Panel	VA
Resolución	DP1.2x1: 3840*1080 a 144Hz HDMI 2.0x1: 3840 * 1080 a 120Hz HDMI 1.4x2: 3840 * 1080 a 60 Hz
Tasa de actualización	144 Hz
Tiempo de respuesta	OD4ms
Ángulo de visión	≥ 178° (H) / ≥ 178° (V)
Relación de contraste	3000:1
Soporte VESA	75 x 75mm
Colores	16,7 millones
Adaptive-Sync	Sí
Señal de entrada	DP 1.2*1, HDMI 2.0*1, HDMI1.4*2
Entrada de alimentación	100-240 VCA~ 50/60 Hz, 2,0 A
Audio	
Altavoces	No
Salida de audio	Sí
Accesorios	
Cable de alimentación	Sí
Cable HDMI	Sí
Cable DP	Sí
Funciones adicionales	
Luz Azul baja	Sí
Dimensiones físicas	
Dimensiones (con base)	1198,54*466,02*240,18mm
Dimensiones (sin base)	1198,54*375,62*160,23mm
Peso neto	11,4kg
Peso bruto	15kg

**LC-POWER™**

**Silent power Electronics GmbH**

Formerweg 8

47877 Willich

Germany

[www.lc-power.com](http://www.lc-power.com)