

# LC-POWER™

## LC-M49-DFHD-144-C

### CURVED GAMING MONITOR



## BEDIENUNGSANLEITUNG

# INHALT

1. Sicherheitshinweise
2. Wartung
3. Verpackungsinhalt
4. Produktübersicht
5. Standfußinstallation
6. Wandmontage
7. Anschlussoptionen
8. Anwendungsgrundlagen
9. Leuchtanzeige
10. OSD-Menü
11. Gameplus-Einstellungen und RGB-Modi
12. LED-Effekte
13. PIP/PBP-Einstellungen
14. Technische Spezifikationen

## 1. SICHERHEITSHINWEISE

Setzen Sie den Monitor nicht einer feuchten Umgebung, Regen oder anderen Flüssigkeiten aus. Öffnen Sie nicht das Monitorgehäuse, um mechanische und elektrische Gefahren zu vermeiden.

Betrieb:

- Halten Sie den Monitor von direktem Sonnenlicht und anderen Hitzequellen wie z.B. Heizungen oder Öfen fern.
- Halten Sie den Monitor von jeglichen Flüssigkeiten fern.
- Entfernen Sie sämtliche Objekte, die in die Lüftungsschlitze fallen könnten.
- Bedecken oder blockieren Sie nicht die Lüftungsschlitze, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Schlagen Sie nicht gegen den Monitor und lassen Sie ihn nicht fallen.

## 2. WARTUNG

**ACHTUNG:** Ziehen Sie vor der Reinigung des Monitors das Stromkabel aus der Steckdose.

- Befeuchten Sie ein weiches, sauberes Tuch mit ein wenig Wasser, um den Bildschirm zu reinigen.
- Nutzen Sie ein spezielles Bildschirmreinigungstuch, falls möglich.
- Nutzen Sie nicht Benzol, Verdünner, Ammoniak, aggressive Reiniger oder Druckluft.
- Ungeeignete Reinigungsmethoden können den Monitor beschädigen oder eine milchige Schicht auf Bildschirm oder Gehäuse zurücklassen.
- Ziehen Sie das Stromkabel ab, wenn Sie den Monitor für längere Zeit nicht nutzen.
- Setzen Sie den Monitor nicht Staub, Flüssigkeiten oder einer feuchten Umgebung aus.
- Falls irgendeine Flüssigkeit den Monitor berührt, wischen Sie sie sofort mit einem weichen Tuch ab.
- Falls irgendeine Flüssigkeit in die Lüftungsschlitze läuft, nutzen Sie den Monitor nicht weiter. Kontaktieren Sie einen professionellen Service-Techniker.

Rechtlicher Hinweis:



Die Begriffe HDMI und HDMI High Definition Multimedia Interface, und das HDMI-Logo sind in den USA und anderen Ländern Handels- oder Schutzmarken der HDMI Licensing Administrator, Inc.

### 3. VERPACKUNGSINHALT



1x Monitor



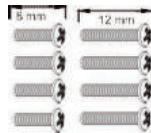
1x Standstange  
mit Halterung



1x Standbein A



1x Standbein B



8x Schraube



4x Sechskantschraube  
(für die Wandmontage)



1x Stromkabel  
(Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz)



1x DP-Kabel

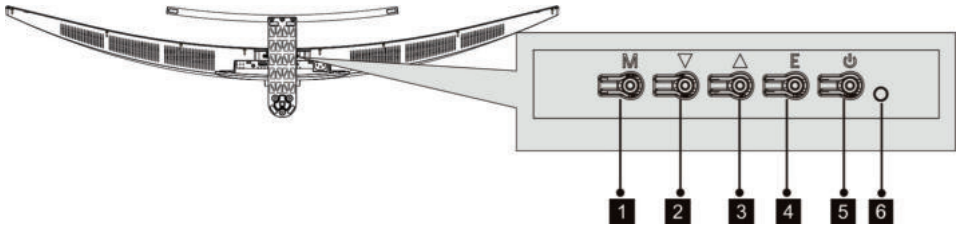


1x Bedienungsanleitung


 Eventuell zusätzlich beiliegende Schrauben dienen als Ersatz.

## 4. PRODUKTÜBERSICHT

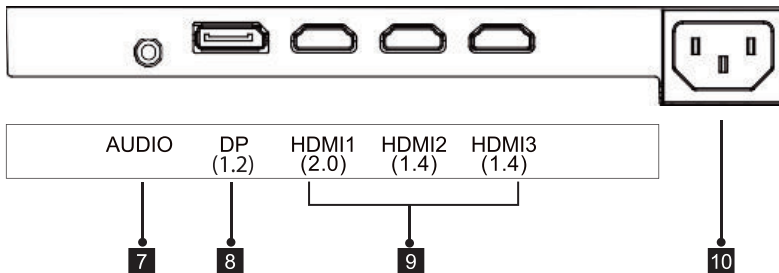
### 4.1 Monitortasten




1. Menü-Tasten: Drücken, um das OSD-Menü anzuzeigen und Submenüs zu betreten.
2. Unten-Taste: Drücken, um in Menüs nach unten zu navigieren.
3. Oben-Taste: Drücken, um in Menüs nach oben zu navigieren.
4. Ausgang-Taste: Drücken, um das Menü zu verlassen.
5. An-/Aus-Taste: Drücken, um den Monitor ein- und auszuschalten.
6. LED-Anzeige: Wechselt die Farbe, um den Monitorstatus anzuzeigen.

 Die Taste E kann benutzt werden, um zwischen den Farbschemen "limit" und "full" zu wechseln, sofern dies von Ihrer Grafikkarte unterstützt wird.

### 4.2 Monitoranschlüsse



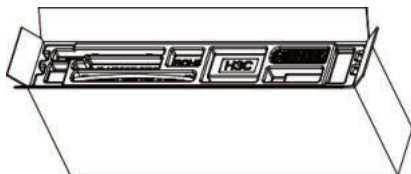
7. Audio-Ausgang: Schließen Sie hier Ihren Kopfhörer oder Lautsprecher an, um die Audiosignale des Computers wiederzugeben.
8. DP 1.2-Anschluss: Schließen Sie das DisplayPort-Kabel hier und am entsprechenden Anschluss Ihres Computers an (z.B. Grafikkarte oder Mainboard).
9. HDMI 2.0/1.4-Anschlüsse: Schließen Sie das HDMI-Kabel hier und am entsprechenden Anschluss Ihres Computers an (z.B. Grafikkarte oder Mainboard).
10. Stromanschluss: Schließen Sie hier das Stromkabel des Monitors an.

 Falls Sie andere DP- oder HDMI-Kabel benutzen, vergewissern Sie sich, dass diese den aktuellen Standards entsprechen, um die bestmögliche Bildqualität und Bildwiederholrate zu erreichen.

## 5. STANDFUßINSTALLATION

☞ Lassen Sie das Schaumstück während der Montage unter dem Monitor.

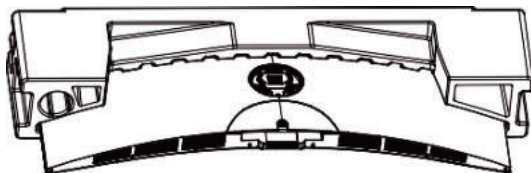
1. Öffnen Sie den Karton und nehmen Sie das Produkt mit den Schaumstücken heraus. Platzieren Sie es vorsichtig auf einem Schreibtisch oder Tisch und schützen Sie den Bildschirm.



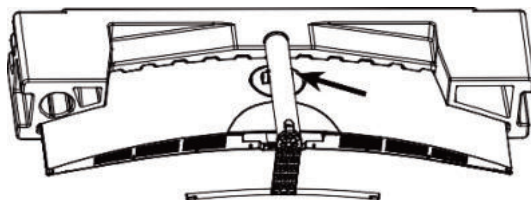
2. Nehmen Sie die drei Hauptteile heraus. Nutzen Sie drei 8-mm-Schrauben, um die Sockelteile A und B zu montieren, danach drei 12-mm-Schrauben, um Sockel und Stange zu montieren.



3. Ziehen Sie den Monitor zur Hälfte aus dem Schaumstoffstück heraus.



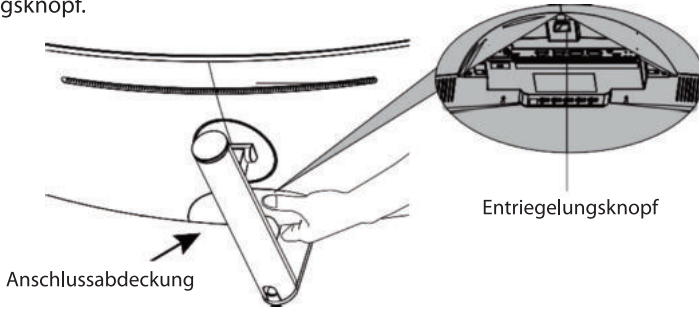
4. Lassen Sie den Standfuß vorsichtig an der Öffnung an der Rückseite einschnappen.



☞ Lassen Sie das Schaumstück während des Aufrichtens am Monitor. Berühren Sie nicht den Bildschirm, um das Panel nicht zu beschädigen.

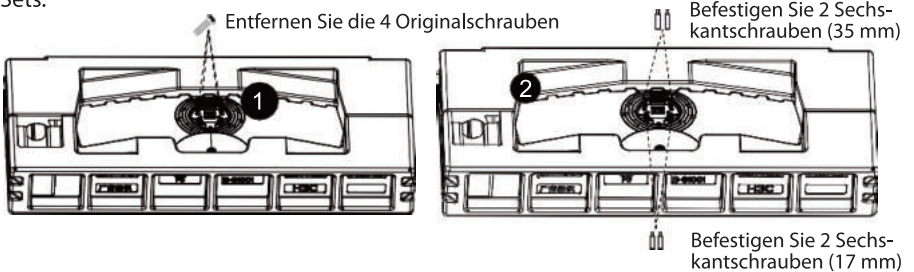
## 6. WANDMONTAGE

1. Öffnen Sie den Karton und nehmen Sie das Produkt mit den Schaumstücken heraus. Platzieren Sie es vorsichtig auf einem Schreibtisch oder Tisch und schützen Sie den Bildschirm. Wenn der Standfuß bereits montiert wurde, bauen Sie ihn gemäß der Anleitung in Kapitel 6.2 wieder ab.
2. Entfernen Sie die Anschlussabdeckung und drücken Sie vorsichtig auf den Entriegelungsknopf.

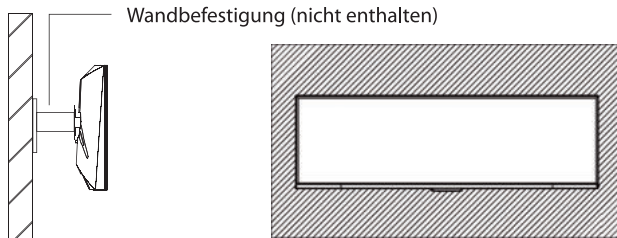


**⚠** Die Monitorverpackung enthält nur den Stand und kein Wandbefestigungs-Set.

3. Entfernen Sie die vier Originalschrauben der Öffnung an der Rückseite des Monitors. Befestigen Sie die vier Sechskantschrauben (2x 35 mm oben und 2x 17 mm unten) und folgen Sie dann der Anleitung Ihres Wandbefestigungs-Sets.



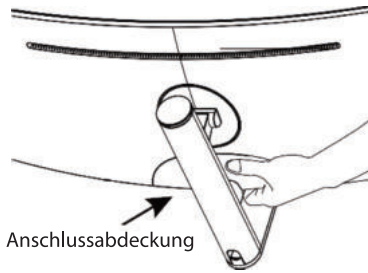
4. Folgen Sie dann der Anleitung Ihres Wandbefestigungs-Sets oder ähnlichen Zubehörs, um den Monitor daran zu befestigen.



**📄** Bewahren Sie die Originalschrauben auf, falls Sie den Standfuß später wieder montieren möchten.

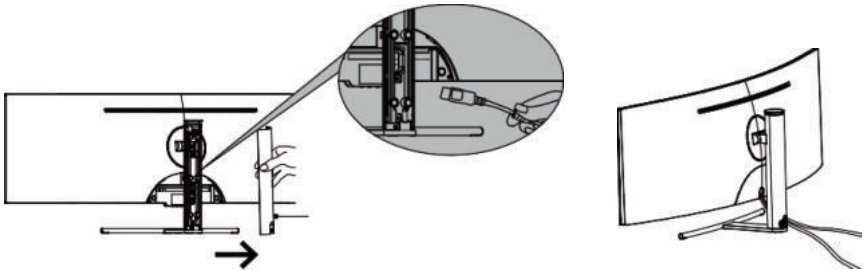
## 7. ANSCHLUSSOPTIONEN

### 7.1 Entfernen Sie die Anschlussabdeckung



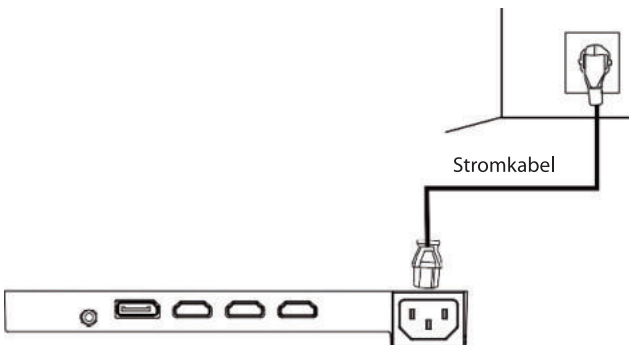
### 7.2 Kabelführung

Entfernen Sie die Rückseitenabdeckung des Standfußes und verlegen Sie die Kabel. Montieren Sie die Abdeckung wieder.



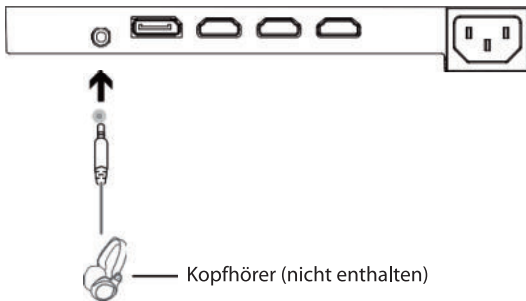
### 7.3 Schließen Sie das Stromkabel an

Schließen Sie das Stromkabel an den Stromanschluss des Monitors an und stecken Sie dann den Stecker in eine Steckdose.



## 7.4 Schließen Sie Ihre Kopfhörer an

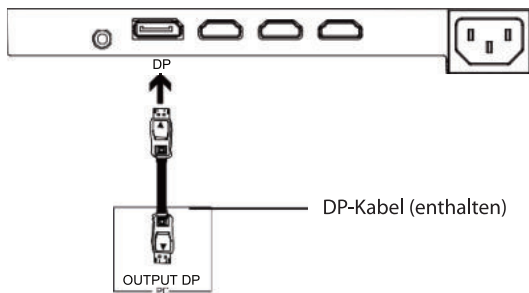
Schließen Sie Ihre Kopfhörer an, um Audiosignale von Ihrem Computer zu empfangen. Wenn Ihr Kopfhörer an den Monitor angeschlossen ist, werden andere Audiogeräte wie Lautsprecher stummgeschaltet. Kopfhörer oder andere Audiogeräte gehören nicht zum Lieferumfang.



Bitte seien Sie vorsichtig, eine laute Wiedergabe über einen längeren Zeitraum kann Ihr Gehör dauerhaft schädigen.

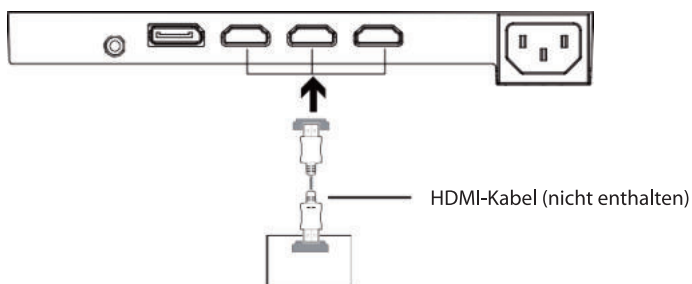
## 7.5 DP-Anschluss

Nutzen Sie das DP-Kabel, um Ihren Monitor mit Ihrem Computer zu verbinden.



## 7.6 HDMI-Anschlüsse

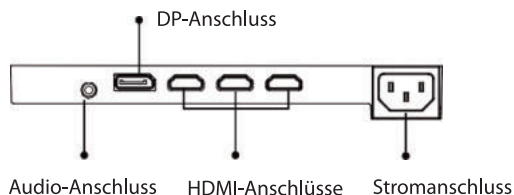
Nutzen Sie ein HDMI-Kabel, um Ihren Monitor mit Ihrem Computer zu verbinden, wenn dieser keinen DP-Anschluss bietet.





## 8. GRUNDLEGENDE VORGEHENSWEISEN

1. Nutzen Sie das DP-Kabel, um den Monitor an der Grafikkarte Ihres Computers anzuschließen.
2. Wenn Ihre Grafikkarte keinen DP bietet, nutzen Sie das stattdessen ein HDMI-Kabel.

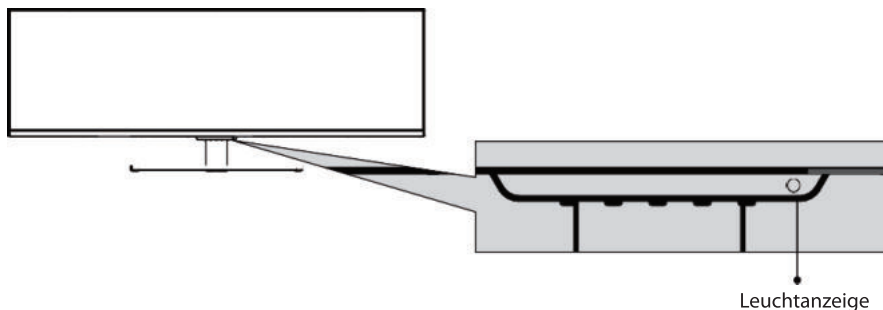


3. Schließen Sie das Stromkabel am Monitor an und stecken Sie es in eine Steckdose. Falls Sie keine Wandsteckdose nutzen können, empfehlen wir die Nutzung einer Steckerleiste mit Überspannungsschutz.
4. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste des Monitors, um ihn einzuschalten.

## FreeSync

Die FreeSync-Funktion ist standardmäßig ausgeschaltet. Ihre Grafikkarte muss diese Funktion unterstützen und mit den aktuellen Treibern ausgestattet sein. Nach dem Anschließen kann es sein, dass Sie eine Mitteilung angezeigt bekommen, diese Funktion im Menü der Grafikkartensoftware zu aktivieren. Ansonsten überprüfen Sie bitte die Anleitung der Grafikkarte, wie FreeSync bei Ihrem Modell aktiviert wird.

## 9. LEUCHTANZEIGE



Konstantes blaues Licht zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet ist und normal funktioniert. Blinkendes blaues Licht zeigt an, dass keine Videoquelle (horizontales oder vertikales Signal) erkannt wurde. Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer eingeschaltet ist und dass das DP- oder HDMI-Kabel korrekt angeschlossen wurde (es muss bis zum Anschlag in den Anschluss gesteckt werden).

## 10. OSD MENU

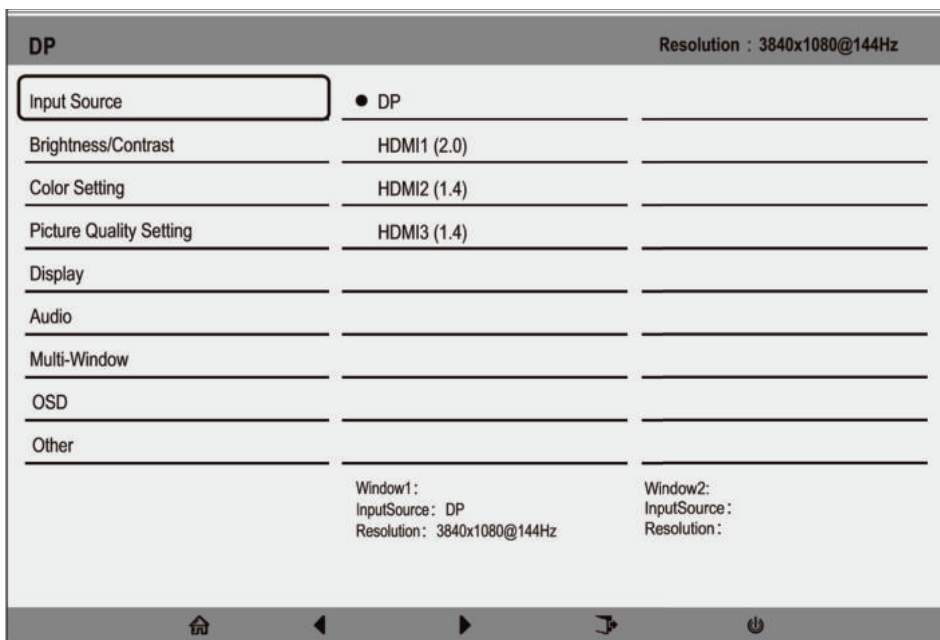
Mit dem OSD-Menü (On-Screen Display) können Sie Einstellungen des Monitors anpassen. Es erscheint, wenn der Monitor eingeschaltet und die Menü-Taste gedrückt wurde (siehe Kapitel 4.1).

☞ Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal benutzen, passen sich die Einstellungen automatisch der Konfiguration Ihres Computers an. Nutzen sie das OSD-Menü und die Software Ihrer Grafikkarte, um die Einstellungen entsprechend Ihrer Anforderungen zu verändern.

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



2. Drücken Sie **M** (**🏠**), um in das OSD-Menü zu gelangen.



3. Drücken Sie **▼** oder **▲**, um die Funktionen des OSD-Menüs zu durchsuchen.

Markieren Sie die gewünschte Funktion und drücken Sie **M**, um in das Untermenü zu gelangen.

Drücken Sie **▼** oder **▲**, um die Untermenüs zu durchsuchen, drücken Sie dann **M**, um die gewünschte Funktion zu markieren.

Drücken Sie **▼** oder **▲**, um die gewünschte Option zu markieren, drücken Sie dann **M**, um Ihre Wahl zu bestätigen und die aktuelle Ebene zu verlassen.

4. Drücken Sie **E**, um die aktuelle Ebene und das OSD-Menü zu verlassen.

## 10.1 FUNKTIONEN DES OSD-MENÜS

Hauptmenü	Untermenü	Optionen	Beschreibung
Eingabequelle	HDMI 1 (2.0) HDMI 2 (1.4) HDMI 3 (1.4)	-	Wechselt zu HDMI-Signaleingang
	DP (1.2)	-	Wechselt zu DP-Signaleingang
Helligkeit / Kontrast	Helligkeit	0-100	Bildschirmhelligkeit einstellen
	Kontrast	0-100	Bildschirmschwarzwert einstellen
	DCR	An	Bildschirmkontrast einstellen
		Aus	DCR-Funktion einschalten DCR-Funktion ausschalten
Einstellen der Farbwiedergabe	Gamma	Gamma 1,8	Gamma-Zusatz auswählen
		Gamma 2,0	
		Gamma 2,2	
		Gamma 2,4	
	Bildmodus	Standard, Foto, Film, Spiel, FPS, RTS	Darstellungsmodus anhand der Aktivität auswählen
	Farbtemp.	Warm, kühl, ind.	Farbtemperatur auswählen
	Blaulichtfilter	0-100	Blaulichtfilterung einstellen
	Farbton	0-100	Farbtonwert einstellen
Sättigung	0-100	Sättigungswert einstellen	
Einstellen der Bildqualität	Schärfe	0-100	Bildschirmschärfe einstellen
	Antwortzeit	Aus, hoch, mittel, niedrig	Antwortzeit des Monitors einstellen
	Rauschunterdrückung	Aus, hoch, mittel, niedrig	Bildrauschen durch Signalquelleninterferenz verringern
	Superauflösung	Aus, hoch, mittel, niedrig	Niedrige Bildschirmauflösung verbessern
	Dynamische Leuchtkontrolle	An, aus	Graustufenwert des Bildschirms kompensieren oder verstärken
	Bildformat	Breitbild, 4:3, 1:1, automatisch	Bildformatanzeige auswählen

Hauptmenü	Untermenü	Optionen	Beschreibung
Audio	Stummschalt.	An, aus	Stummschaltung ein/aus
	Lautstärke	0-100	Lautstärke einstellen
	Audioquelle	DP (1.2), HDMI 1 (2.0)/2/3 (1.4)	Audiosignaleingang via DP oder HDMI auswählen
Mehrfach-Fenster	Mehrfach-Fenster	Aus, PIP-Modus, PBP 2 Fenster	PIP/PBP-Modi anhand der Anzahl der Eingangsquellen wählen
	Eingang Fenster 2	HDMI, DP	Anhand des Eingangssignal für PIP/PBP-Modus auswählen
	PIP-Größe	Klein, mittel, groß	PIP/PBP-Fenstergröße auswählen
	PIP-Position	Oben rechts/ links, unten rechts/links	PIP/PBP-Fensterposition auswählen
	Tausch	-	PIP/PBP-Signalquellen tauschen
OSD	Sprache	diverse	OSD-Sprache einstellen
	OSD H-Position	0-100	Horizontale OSD-Position einstellen
	OSD V-Position	0-100	Vertikale OSD-Position einstellen
	OSD Transparenz	0-100	OSD-Transparenz einstellen
	OSD Zeitlimit	5-100	OSD-Zeitlimit nach Nichtnutzung einstellen
	OSD Rotation	Normal, 90, 180, 270	Ausrichtung des OSD-Menüs rotieren
	Sonstiges	DP-Version	DP 1.2, DP 1.1
	FreeSync (adaptive Synchronisa.)	An, aus	FreeSync ein- und ausschalten
	HDR	An, aus, autom.	HDR ein- und ausschalten
	Reset	-	Monitoreinstellungen zurücksetzen

## 11. GAMEPLUS-EINSTELLUNGEN UND RGB-MODI

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



2. Drücken Sie die Taste **▼**, um die Gameplus-Modi zu wechseln. Wählen Sie das Spielsymbol, das am besten zu Ihrem Spiel passt. Diese Spielsymbole wurden primär dazu entworfen, Ihre Zielfähigkeit in Shooter-Spielen zu verbessern, können aber natürlich auch in anderen Szenarios genutzt werden.



3. Drücken Sie die Taste **E**, um die RGB-Modi zu wechseln.

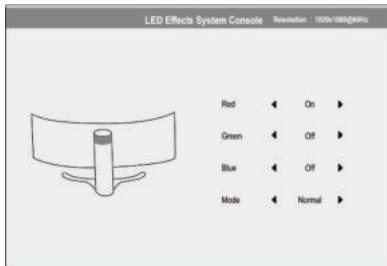


## 12. LED-EFFEKTE

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



2. Drücken Sie die Taste **▲**, um in das LED-Effekt-Menü zu gelangen.



3. Drücken Sie die Taste **▼** oder **▲**, um die Einstellungen auszuwählen, danach drücken Sie **M**, um die Auswahl zu bestätigen.
4. Drücken Sie die Taste **E**, um das Menü zu verlassen und die aktuelle Auswahl zu speichern.

Farbe	Optionen	
Rot, grün, blau	an/aus	Rotes, grünes und blaues LED-Licht an- oder ausschalten
Modus	Normal, flackernd	Auswahl des LED-Modus

## 13. PIP/PBP-Einstellungen

PIP (Bild in Bild):

Wenn Ihre Eigangsquelle DP ist, nutzen Sie HDMI als zusätzlichen Eingang.

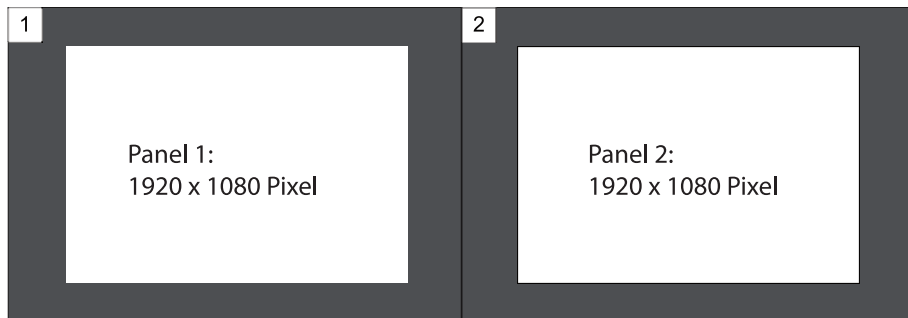
Wenn Ihre Eigangsquelle HDMI ist, nutzen Sie DP als zusätzlichen Eingang.

Optionen: Fenstertausch, Bildmodus.

PBP (Bild neben Bild):

Es wird empfohlen, bei beiden Bildern die gleiche Auflösung einzustellen

(1920 x 1080 Pixel).



## 14. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	LC-M49-DFHD-144-C	
Bildschirmgröße	49" / 124,46 cm	
Bildseitenverhältnis	32:9	
Kurvatur	1800R	
Helligkeit	380 cd/m <sup>2</sup> (typisch)	
Panel	VA	
Auflösung	DP 1.2: 3840 x 1080 @ 144 Hz HDMI 2.0: 3840 x 1080 @ 120 Hz HDMI 1.4: 3840 x 1080 @ 60 Hz	
Bildwiederholrate	144 Hz	
Betrachtungswinkel	≥ 178 ° (H) / ≥ 178 ° (V)	
Kontrastverhältnis	3000:1	
VESA-Befestigung	75 x 75 mm	
Farben	16,7 Millionen	
FreeSync	Ja	
Signaleingang	1x DP 1.2, 1x HDMI 2.0, 2x HDMI 1.4	
Audio-Ausgang, Blaulichtfilterung, flackerfrei	Enthalten	
Stromkabel, DP-Kabel	Enthalten	
Lautsprecher, HDMI-Kabel	Nicht enthalten	

LC-POWER™

Silent Power Electronics GmbH

Formerweg 8

47877 Willich

Deutschland

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

# LG-Power™

## LC-M49-DFHD-144-C

### CURVED GAMING MONITOR



## USER MANUAL



# TABLE OF CONTENTS

1. Safety precautions
2. Maintenance
3. Box contents
4. Product overview
5. Stand installation
6. Wall mount installation
7. Connectivity options
8. Basic operation
9. Indicator light
10. OSD menu
11. Gameplus switching and RGB modes
12. LED effects
13. PIP/PBP settings
14. 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



1x monitor



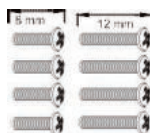
1x stand rod  
with attached bracket



1x base leg A



1x base leg B



8x screw



4x hex bolts  
(for wall mounting)



1x power cable  
(AC 100-240 V, 50/60 Hz)



1x DP cable

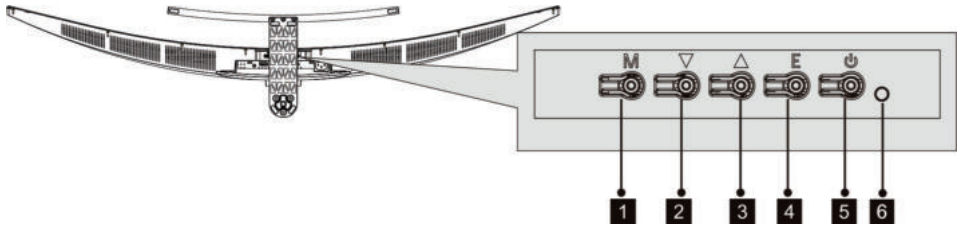


1x user manual


📄 Additional screws may be included as backup.

## 4. PRODUCT OVERVIEW

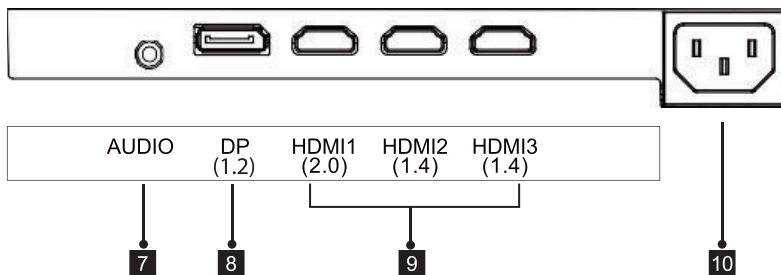
### 4.1 Monitor buttons




1. Menu button: Press to display the OSD menu or enter submenus.
2. Down button: Press to move down in the menus.
3. Up button: Press to move up in the menus.
4. Exit button: Press to exit the menu.
5. Power button: Press to turn the monitor on and off.
6. LED indicator: Changes colour to indicate the monitor status (see section 9).

 The E button can also be used to switch between the colour schemes "limit" and "full" in case your graphic card supports it.

### 4.2 Monitor ports



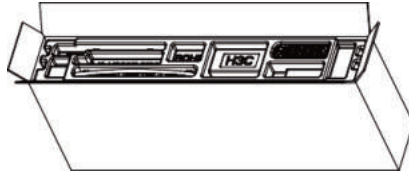
7. Audio output: Connect your headphones or speakers to playback audio signals from the computer.
8. DP 1.2 connector: Connect the DisplayPort cable to this port and to the computer's DisplayPort (e.g. graphics card or mainboard)
9. HDMI 2.0/1.4 connectors: Connect the HDMI cable to this port and to the computer's HDMI port (e.g. graphics card or mainboard).
10. Power connector: Insert the power cable to this port and to a power outlet.

 If you use other DP or HDMI cables, please make sure they support the latest standards to achieve the best picture quality and refresh rate.

## 5. STAND INSTALLATION

☞ Keep the foam underneath the monitor while attaching the stand.

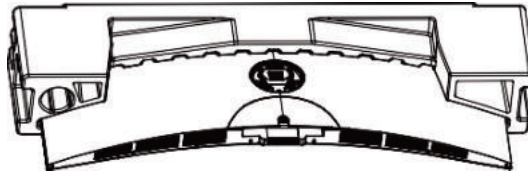
1. Open the package and take out the product with the foam still attached. Carefully place it on a desk or table and shield the screen.



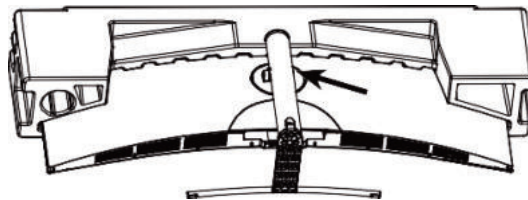
2. Take out the three main parts. Use three 8 mm screws to mount base parts A and B, then use three 12 mm screws to mount base and stem.



3. Remove the monitor half way from the foam part.



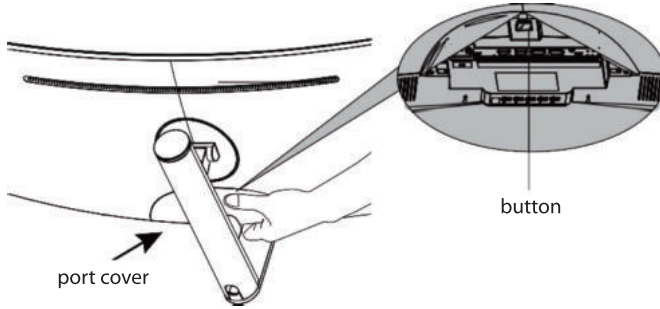
4. Match the stand to the opening on the back of the monitor and gently snap it in.



☞ Keep the foam part attached to the monitor while setting it up. Do not touch the screen to avoid any damage.

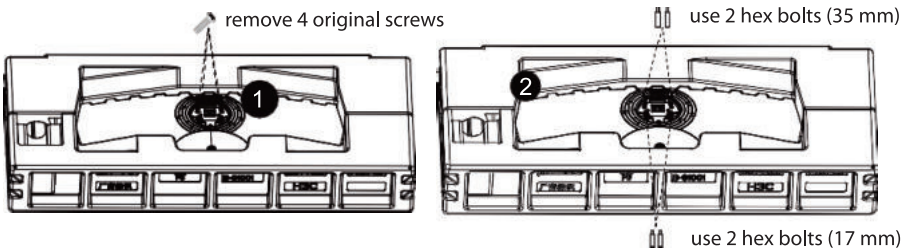
## 6. WALL MOUNT INSTALLATION

1. Open the package and take out the product with the foam still attached. Carefully place it on a desk or table and shield the screen. If the stand has already been mounted, remove it according to chapter 6.2.
2. Remove the port cover and carefully press the release button.

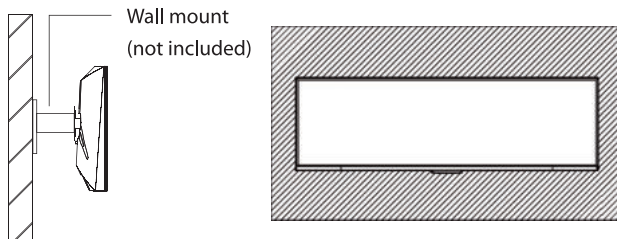


 This monitor package only contains the stand, not a wall-mounting set.

3. Remove the four original screws from the opening on the back of the monitor. Mount the four hex bolts (2x 35 mm in upper and 2x 17 mm in lower position) and then proceed according to the instructions of your wall mounting set.



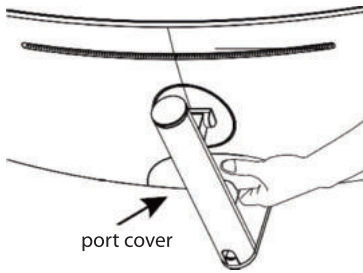
4. Follow the instructions of your wall mount or similar accessory to mount the monitor to it.



 Keep the original screws in case you later on may want to install the stand again.

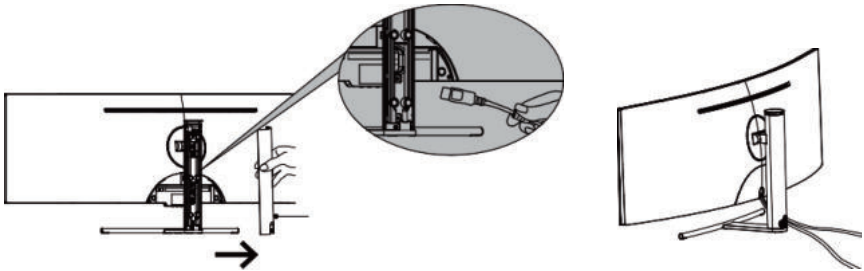
## 7. CONNECTIVITY OPTIONS

### 7.1 Remove the port cover



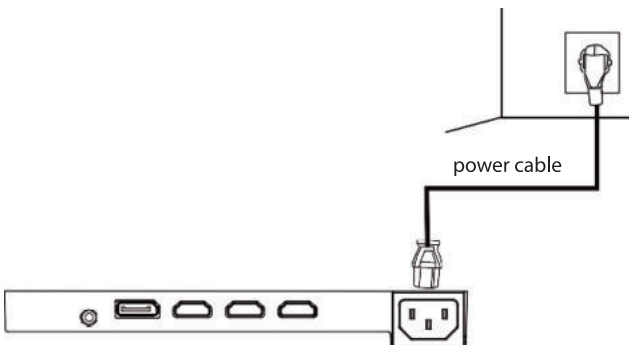
### 7.2 Cable management

Remove the back cover of the stand and route the cables.  
Put the back cover back on the stand.



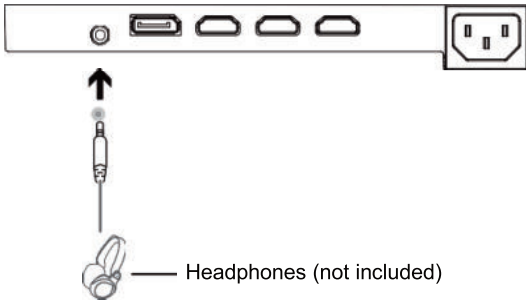
### 7.3 Connecting the power cable

Connect the power cable to the power connector of the monitor and then to a wall outlet.



## 7.4 Connecting your headphones

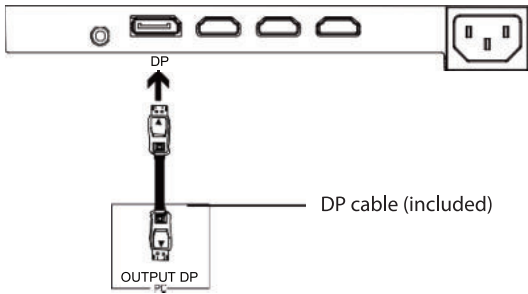
Plug in your headphones to receive audio signals from your computer. If your headphones are connected to the monitor, other audio devices like speakers will be muted. Headphones or other audio devices are not included in delivery.



Please be careful, listening to loud audio for a longer time may permanently damage your hearing.

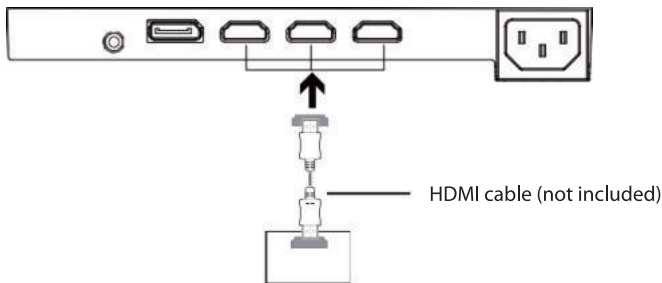
## 7.5 DP connectivity

Use the DP cable to connect your monitor to your computer.



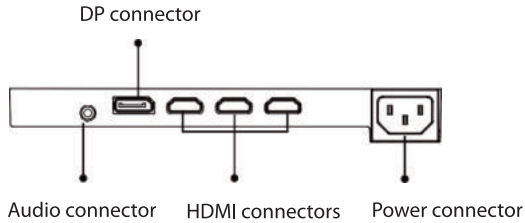
## 7.6 HDMI connectivity

Use the HDMI cable to connect your monitor to your computer in case it does not offer a DP port.



## 8. BASIC OPERATION

1. Use the DP cable to connect your monitor and your computer's graphics card.
2. If your graphics card doesn't offer DP, you can use the HDMI cable instead.

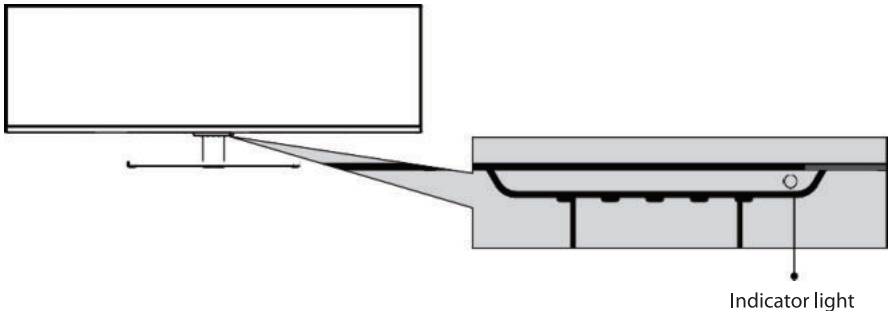


3. Connect the power cable to your monitor and to an outlet. In case you can't reach a wall outlet directly, we recommend to use a surge protector with adequate voltage.
4. Press the power button of the monitor to turn it on.

## FreeSync

The FreeSync feature is off by default. Your graphics card must be able to support it and have the latest drivers installed. After connecting, you may receive a prompt to enable the feature in your graphics card software menu. Otherwise please check the graphics card manual on how to enable FreeSync.

## 9. INDICATOR LIGHT





Consistent blue light indicates that the monitor is turned on and operating normally. Flashing blue light indicates that no video source (horizontal or vertical signal) has been detected. Please make sure that your computer is turned on and that the DP or HDMI cable is correctly connected (fully inserted into the port).



## 10. OSD MENU

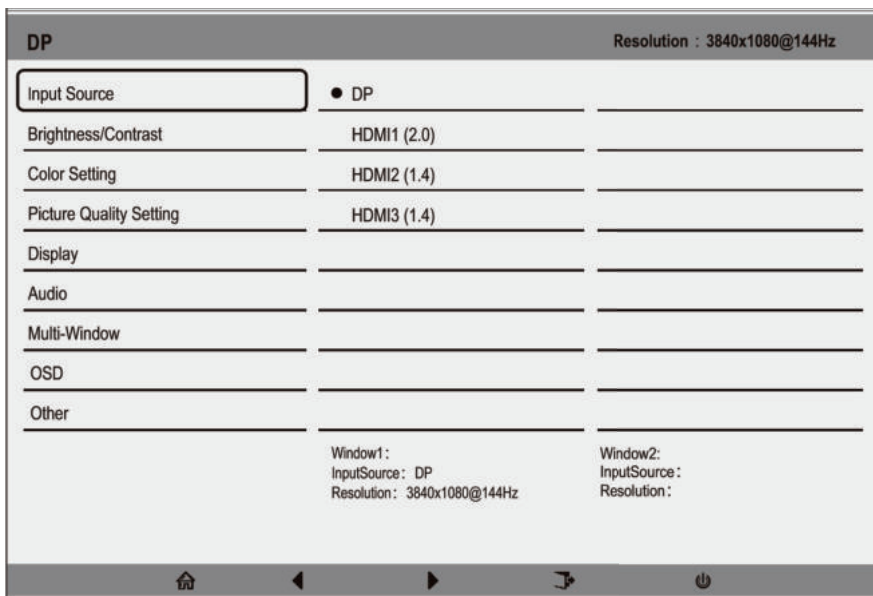
The OSD menu (On-Screen Display) may be used to adjust your monitor's settings and appears on screen after turning on the monitor and pressing the menu button (see chapter 4.1).

 If you use the monitor for the first time, settings will automatically adjust themselves to your computer's configuration. Use the OSD menu and the graphics card software to change settings according to your needs.

1. Press any button to activate the navigation window ( **M**, **▼**, **▲**, **E**,  ).



2. Press **M** () to enter the OSD menu.



3. Press **▼** or **▲** to browse the functions of the OSD menu.  
Highlight the desired function, then press **M** to enter the submenu.  
Press **▼** or **▲** to browse submenus, then press **M** to highlight the desired function.  
Press **▼** or **▲** to highlight an option, then press **M** to confirm the settings and exit the current screen.
4. Press **E** to exit the current screen and the OSD menu.

## 10.1 OSD MENU FUNCTIONS

Main menu	Submenu	Options	Description
Input source	HDMI 1 (2.0) HDMI 2 (1.4) HDMI 3 (1.4)	-	Switch to HDMI signal input
	DP (1.2)	-	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
Colour setting	Gamma	Gamma 1,8	Set Gamma add-in
		Gamma 2,0	
		Gamma 2,2	
		Gamma 2,4	
		Gamma 2,6	
	Picture Mode	Standard, photo, movie, game, FPS, RTS	Set visual mode according to activity
	Colour temp.	Warm, cool, user	Select colour temperature
	Low blue val.	0-100	Set blue light filtering level
	Hue	0-100	Adjust hue level
	Saturation	0-100	Adjust saturation level
Picture quality settings	Sharpness	0-100	Set display sharpness
	Response time	Off, high, middle, low	Adjust the response time of the monitor
	Noise reduction	Off, high, middle, low	Reduce image noise caused by signal source interference
	Super-resolution	Off, high, middle, low	Enhance low display resolution
	Dynamic luminous control	On, off	Compensate or strengthen grayscale display screen value
	Aspect ratio	Wide screen, 4:3, 1:1, Auto	Select on-screen aspect ratio

Main menu	Submenu	Options	Description
Audio	Mute	On, off	Turn mute mode on/off
	Volume	0-100	Adjust audio volume
	Audio source	DP 1 (1.2), HDMI 1 (2.0)/2/3 (1.4)	Select audio signal input via DP or HDMI
Multi-window	Multi-window	Off, PIP mode, PBP 2 windows	Select PIP/PBP modes according to the number of input signals
	Sub win 2 input	HDMI, DP	Select according to input signal for PIP/PBP mode
	PIP size	Small, medium, large	Adjust the PIP/PBP window size
	PIP position	Top right, top left, bottom right, bottom left	Adjust the PIP/PBP window position
	Swap	-	Swap the PIP/PBP signal sources
OSD	Language	several	Set OSD language
	OSD H-position	0-100	Adjust the OSD horizontal position
	OSD V-position	0-100	Adjust the OSD vertical position
	OSD transparency	0-100	Set the OSD overall transparency
	OSD time out	5-100	Set time for OSD to remain visible after non-use
	OSD rotation	Normal, 90, 180, 270	Rotate the orientation of the OSD menu
Other	DP version	DP 1.2, DP 1.1	Sets the DP version
	FreeSync (adaptive sync)	On, off	Turn FreeSync on/off
	HDR	On, off, automatic	Turn HDR on/off
	Reset	-	Reset monitor configuration

## 11. GAMEPLUS SWITCHING AND RGB MODES

1. Press any button to activate the navigation window ( **M** , **▼** , **▲** , **E** , **🕹** ).



2. Press the **▼** button to switch Gameplus modes. Choose the game icon best matching to your game. These game icons are primarily designed to improve your aiming in shooter games, but can of course also be used for other scenarios.



3. Press the **E** button to switch RGB modes.

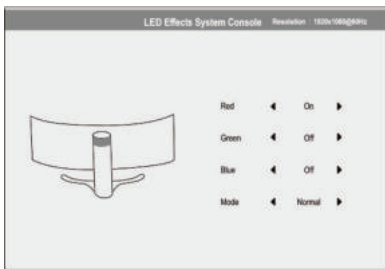


## 12. LED EFFECTS

1. Press any button to activate the navigation window ( **M** , **▼** , **▲** , **E** , **🕹** ).



2. Press the **▲** button on the monitor to access the LED effects menu.



3. Press the **▼** or **▲** button to select parameters, then press **M** to confirm.
4. Press **E** to exit and save the current settings.

Colour	Options	
Red, green, blue	on/off	Turn on/off red, green and blue LED light
Mode	Normal, flicker	Select the LED mode

## 13. PIP/PBP settings

PIP (picture in picture):

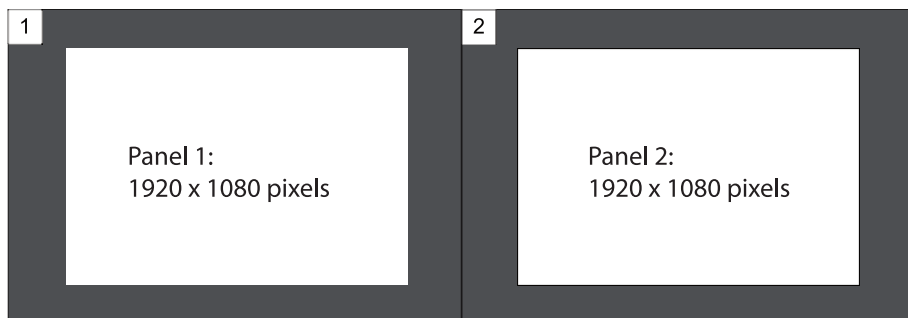
If your input source is DP, you need HDMI for the additional input.

If your input source is HDMI, you need DP for the additional input.

Options: Window exchange, picture mode.

PBP (picture by picture):

It is recommended to set both panels to the same resolution (1920 x 1080 pixels).



## 14. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	LC-M49-DFHD-144-C
Screen size	49" / 124,46 cm
Aspect ratio	32:9
Curvature	1800R
Brightness	380 cd/m <sup>2</sup> (typical)
Panel	VA
Resolution	DP 1.2: 3840 x 1080 @ 144 Hz HDMI 2.0: 3840 x 1080 @ 120 Hz HDMI 1.4: 3840 x 1080 @ 60 Hz
Refresh rate	144 Hz
Viewing angle	≥ 178 ° (H) / ≥ 178 ° (V)
Contrast ratio	3000:1
VESA mounting	75 x 75 mm
Colours	16,7 million
FreeSync	Yes
Signal input	1x DP 1.2, 1x HDMI 2.0, 2x HDMI 1.4
Audio output, low blue light, flicker-free	Included
Power cable, DP cable	Included
Speakers, HDMI cable	Not included

LC-POWER™

Silent Power Electronics GmbH

Formerweg 8

47877 Willich

Germany

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

物料号码	902-H3C1C-20007		
厂内型号	H3C1C-H	厂外型号	LC-M49-DFHD-144-C
物料名称	说明书	品 牌	LC-POWER
协力厂商		日 期	2020.05.15
规 格	140*210mm		
要 求	100g铜板纸双面单黑印刷骑钉		
版 本	V01	设 计	liumeihong
确 认		核 准	

备注：如不够页数，可以在封面封底的内面插入空白页