LG
Life's Good

BENUTZERHANDBUCH

LED LCD-MONITOR

(LED-Monitor*)

* LED-Monitore von LG sind LCD-Monitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal verwenden, und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

29WL50S
34WL50S

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

LIZENZ 2

INFORMATION: HINWEIS BEZÜGLICH OPEN-SOURCE-SOFTWARE 3

MONTAGE UND VORBEREITUNG 3

VERWENDEN DES MONITORS 8

BENUTZEREINSTELLUNGEN 9

FEHLERBEHEBUNG 19

TECHNISCHE DATEN 21

LIZENZ

Für jedes Modell gelten andere Lizenzen. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter *www.lg.com*.

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

MaxxAudio und weitere MAXX Marken sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen von Waves Audio Ltd.

INFORMATION: HINWEIS BEZÜGLICH OPEN-SOURCE-SOFTWARE

Um den in diesem Gerät verwendeten Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen zu erhalten, besuchen Sie bitte *http://opensource.lge.com*.

Neben dem Quellcode stehen dort alle verwiesenen Lizenzbedingungen, Garantieausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.

LG Electronics bietet gegen eine kostendeckende Gebühr (Medium, Versand und Bearbeitung) den Quellcode auf CD-ROM an. Senden Sie dazu eine Anfrage per E-Mail an: *opensource@lge.com*.

Dieses Angebot gilt bis drei Jahre nach der letzten Auslieferung des Produkts. Dieses Angebot gilt für jeden Empfänger dieser Information.

MONTAGE UND VORBEREITUNG

⚠ VORSICHT

- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie nur Originalteile.
- Durch nachgemachte Produkte verursachte Beschädigungen werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Es wird empfohlen, die mitgelieferten Komponenten zu verwenden.
- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von LG zertifiziert wurden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts oder Bildrauschen an.
- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Geben Sie beim Zusammenbau des Produkts keine Fremdsubstanzen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile. (Dies könnte das Produkt beschädigen.)
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Tragen Sie den Monitor am Standfußsockel nicht verkehrt herum. Der Monitor könnte sich sonst vom Standfußsockel lösen und zu Verletzungen führen.
- Wenn Sie den Monitor heben oder verschieben, berühren Sie dabei nicht den Bildschirm. Die Kräfte, die dabei auf den Bildschirm wirken, können Schäden verursachen.

HINWEIS

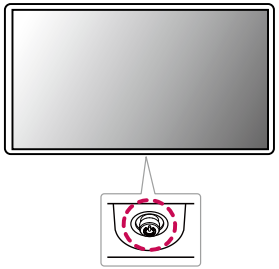
- Die Komponenten können von den hier aufgeführten Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Produktinformationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.
- Das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel kann je nach Region abweichen.

Unterstützte Treiber und Software

Sie können die neueste Version von der LGE-Website (*www.lg.com*) herunterladen und installieren.

Treiber und Software	Installationspriorität
Monitortreiber	Empfohlen
OnScreen Control	Empfohlen
Dual Controller	Optionale

Beschreibung des Produkts und seiner Tasten



So verwenden Sie die Joystick-Taste

Sie können die Funktionen des Monitors ganz einfach durch Drücken und Bewegen der Joystick-Taste nach links und rechts/oben und unten steuern.

Grundfunktionen

		**Einschalten**	Drücken Sie mit ihrem Finger einmal auf die Joystick-Taste, um den Monitor einzuschalten.
		**Ausschalten**	Halten Sie die Joystick-Taste mehr als 5 Sekunden gedrückt, um den Monitor auszuschalten.
	◀/▶	**Lautstärkeregelung Steuerung**	Sie können die Lautstärke regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach links bzw. rechts bewegen.

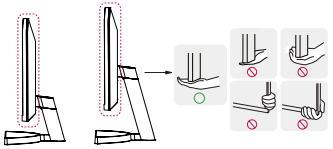
HINWEIS

- Die Joystick-Taste befindet sich an der Unterseite des Monitors.

Bewegen und Anheben des Monitors

Gehen Sie nach den folgenden Anweisungen vor, wenn Sie den Monitor bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu vermeiden und um unabhängig von Form und Größe einen sicheren Transport zu gewährleisten.

- Es wird empfohlen, den Monitor in den Originalkarton oder die Originalverpackung zu stellen und dann zu bewegen.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor unten und an der Seite am Rahmen gut fest. Halten Sie nicht den Bildschirm selbst fest.
- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.
- Setzen Sie den Monitor während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.



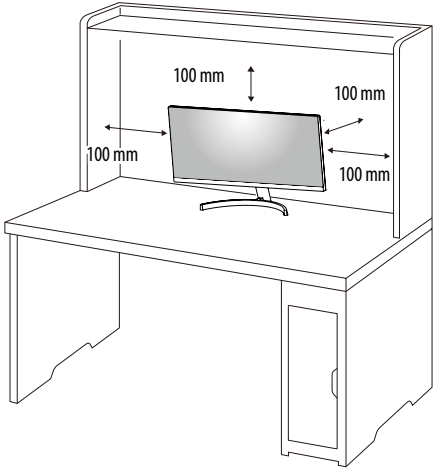


VORSICHT

- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren.
  - Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, aus denen die Bilder erzeugt werden.
- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Joystick-Taste umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.

Installation auf einem Tisch

- Heben Sie den Monitor an, und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch. Achten Sie auf einen Abstand von mindestens 100 mm zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



VORSICHT

- Trennen Sie die Netzverbindung, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Stromkabel, und schließen Sie es an eine geerdete Steckdose an.
- Wenn Sie ein weiteres Stromkabel benötigen, wenden Sie sich an Ihren Elektrohändler.

Anpassen des Winkels

1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.

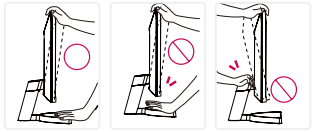
2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an.

Die Neigung des Bildschirms kann um bis zu -5° nach vorne und um bis zu 15° nach hinten eingestellt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.

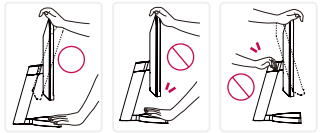
WARNUNG

- Um beim Anpassen des Bildschirms Verletzungen an den Fingern zu vermeiden, halten Sie den unteren Teil des Monitors nicht wie nachfolgend gezeigt.
- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie die Neigung des Monitors anpassen.

29WL50S



34WL50S

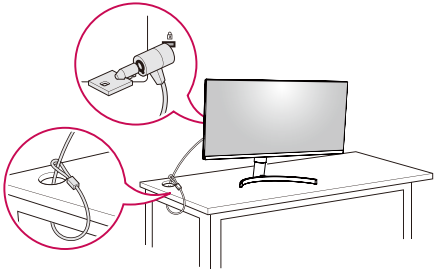


Verwenden des Kensington-Schlosses

Der Anschluss für das Kensington-Sicherheitssystem befindet sich auf der Unterseite des Monitors.

Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Kensington-Schloss oder auf der Website *http://www.kensington.com*.

Schließen Sie den Monitor mithilfe eines Kensington-Sicherheitskabels an einen Tisch an.



HINWEIS

- Das Kensington-Sicherheitssystem ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei den meisten Elektrohändlern.

Installieren der Wandmontageplatte

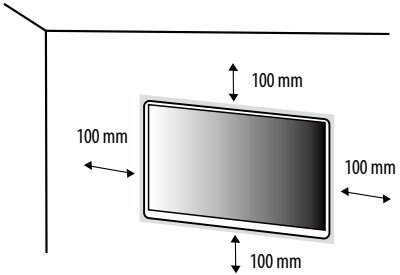
Dieser Monitor erfüllt alle Anforderungen für die Wandmontageplatte bzw. sonstige kompatible Geräte.

HINWEIS

- Die Wandmontageplatte ist separat erhältlich.
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch für die Wandmontageplatte.
- Wenden Sie bei der Anbringung der Wandmontageplatte nicht zu viel Kraft an, da sonst der Bildschirm beschädigt werden könnte.
- Entfernen Sie den Standfuß vor der Montage des Monitors an einer Wandhalterung durch Ausführen der Befestigung des Standfußes in umgekehrter Reihenfolge.

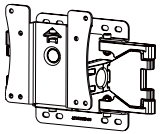
Installation an einer Wand

Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 100 mm zur Wand und 100 mm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Informationen zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung finden Sie außerdem im Handbuch.



Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.

Befestigen Sie die Wandhalterung sicher an der Wand und am Monitor.

Wandhalterung (mm)	100 x 100
Standardschraube	M4 x L10
Anzahl Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	LSW 149 

HINWEIS

- Durch Schrauben, die nicht dem VESA-Standard entsprechen, kann es zu Beschädigungen am Produkt kommen, und der Monitor könnte herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
- Der Wandmontagesatz umfasst die Installationsanleitung und alle notwendigen Teile.
- Die Wandmontagehalterung ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Elektrohändler.
- Je nach Wandmontagehalterung kann die Länge der Schrauben variieren. Falls Sie Schrauben verwenden, die die Standardlänge überschreiten, können Schäden im Inneren des Produkts verursacht werden.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung.
- Wandmontageplatte RW120 ist als Zubehör in Deutschland nicht erhältlich!

VORSICHT

- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen, um einen elektrischen Stromschlag zu vermeiden.
- Wird der Monitor an der Decke oder einer geneigten Wand montiert, kann er möglicherweise herunterfallen, und es kann zu Verletzungen kommen. Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen. Schäden, die durch die Verwendung oder falsche Verwendung ungeeigneter Komponenten verursacht werden, sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Von der Rückseite des Monitors aus gemessen, dürfen die angebrachten Schrauben jeweils nicht länger als 8 mm sein.

VERWENDEN DES MONITORS

- Die Abbildungen in dieser Anleitung können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Drücken Sie den Joystickknopf, gehen Sie zu [Einstellungen] ⟶ [Eingang], und klicken Sie auf die Eingangs-Option.

⚠ VORSICHT

- Drücken Sie nicht für längere Zeit auf den Bildschirm. Dies kann zu Bildverzerrungen führen.
- Vermeiden Sie das Anzeigen von Standbildern über einen längeren Zeitraum. Dies kann zum Einbrennen des Bildes führen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen PC-Bildschirmschoner.
- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3 Anschlüsse) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Eventuell flimmert der Monitor, wenn er in kalter Umgebung eingeschaltet wird. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.

Anschluss eines PCs

- Dieser Monitor unterstützt *Plug and Play.

* Plug and Play: Eine Funktion, mit der ein Gerät ohne Neukonfiguration oder manuelle Installation von Treibern an einen Computer angeschlossen werden kann.

HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor.

⚠ VORSICHT

- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo. Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
  - Hochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel
  - Hochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel mit Ethernet

Anschließen an AV-Geräte

HDMI-Anschluss

HDMI überträgt Video- und Audiosignale von Ihrem AV-Gerät an den Monitor.

HINWEIS

- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo. Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
  - Hochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel
  - Hochgeschwindigkeits HDMI®/™-Kabel mit Ethernet

Anschließen von Peripheriegeräten

Anschluss der Kopfhörer

Schließen Sie Peripheriegeräte über den Kopfhörerausgang an den Monitor an.

HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.
- Falls Sie Ohrhörer mit abgewinkeltem Stecker verwenden, können Probleme beim Anschluss weiterer externer Geräte mit dem Monitor auftreten. Daher wird empfohlen, Ohrhörer mit geradem Stecker zu verwenden.



Abgewinkelt



Gerade
(Empfohlen)

BENUTZEREINSTELLUNGEN

HINWEIS

- Das OSD-Menü (On Screen Display) Ihres Monitors kann sich leicht von dem in diesem Handbuch beschriebenen Menü unterscheiden.

Aktivieren des Hauptmenüs



Taste Joystick

1 Drücken Sie die Joystick-Taste auf der Unterseite des Monitors.
2 Bewegen Sie den Joystick auf-/abwärts und nach links/rechts, um die Optionen einzustellen.
3 Drücken Sie ein weiteres Mal auf die Joystick-Taste, um das Hauptmenü zu verlassen.

Taste	Menüstatus		Beschreibung
	**Hauptmenü deaktiviert**		Aktiviert das Hauptmenü.
	Hauptmenü aktiviert		Verlässt das Hauptmenü. (Gedrückthalten der Taste für 5 Sekunden zum Ausschalten des Monitors. Sie können den Monitor jederzeit auf diese Weise ausschalten, auch wenn das OSD eingeschaltet ist.)
	◄	**Hauptmenü deaktiviert**	Regelt die Lautstärke.
		Hauptmenü aktiviert	Ruft die [Eingang]-Funktionen auf.
	►	**Hauptmenü deaktiviert**	Regelt die Lautstärke.
		Hauptmenü aktiviert	Ruft die Funktion [Einstellungen] auf.
	▲	**Hauptmenü deaktiviert**	Zeigt die Informationen über den aktuellen Eingang an.
		Hauptmenü aktiviert	Der Monitor wird ausgeschaltet.
	▼	**Hauptmenü deaktiviert**	Zeigt die Informationen über den aktuellen Eingang an.
		Hauptmenü aktiviert	Ruft die Funktion [Bildmodus] auf.

Hauptmenüfunktionen



Hauptmenü	Beschreibung
[Eingang]	Legt den Eingangsmodus fest.
[Ausschalten]	Der Monitor wird ausgeschaltet.
[Einstellungen]	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
[Bildmodus]	Legt den Bildmodus fest.
[Verlassen]	Verlässt das Hauptmenü.

Benutzereinstellungen

Menüeinstellungen

1 Um das einstellungen smenü anzuzeigen, drücken Sie die Joystick-Taste am unteren Rand des Monitors und geben Sie dann die [Einstellungen] ein.
2 Konfigurieren Sie die Optionen durch Bewegen des Joysticks auf-/abwärts/nach links/nach rechts.
3 Um zu den oberen einstellungen zurückzukehren oder andere einstellungen einzustellen, bewegen Sie den Joystick auf ◀, oder drücken Sie ( ).
4 Wenn Sie das einstellungen smenü verlassen möchten, bewegen Sie den Joystick auf ◀ bis zum Beenden.

[Schnelleinstellungen] [Eingang] [Bild] [Ton] [Allgemein]

⚠ VORSICHT

- Das OSD-Menü (On Screen Display) Ihres Monitors kann sich leicht von dem in diesem Handbuch beschriebenen Menü unterscheiden.

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

[Einstellungen] > [Schnelleinstellungen]	**Beschreibung**	
[Helligkeit]	Passt den Farbkontrast und die Helligkeit des Bildschirms an.	
[Kontrast]		
[Lautstärke]	Regelt die Lautstärke. **HINWEIS** • Sie können zwischen [Stumm] / [Ton An] wechseln, indem Sie die Joystick-Taste im Menü [Lautstärke] nach ▼ bewegen.	
[Farbtemp.]	[Benutzer]	Der Benutzer kann es zu rot, grün oder blau individuell justieren.
	[Warm]	Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.
	[Mittel]	Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.
	[Kalt]	Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.
[MaxxAudio]	[Ein]	MaxxAudio® von Waves, Empfänger einer Technischen GRAMMY Auszeichnung® ist eine Suite von Studio-Qualität Klang Werkzeuge für ein hervorragendes Hörerlebnis.
	[Aus]	Deaktivieren Sie die Funktion MaxxAudio.

[Einstellungen] > [Eingang]	**Beschreibung**	
[Eingangsliste]	Auswahl des Eingangsmodus.	
[Seitenverhältnis]	Stellt das Bildschirmformat ein.	
	[Vollbild]	Zeigt das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
	[Original]	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis beim eingehenden Videosignal an.
	[Cinema 1]	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9. (bei 1080p)
	[Cinema 2]	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9, einschließlich des schwarzen Balkens für Untertitel am unteren Bildschirmrand. (bei 1080p)
	HINWEIS • Es gibt keine [Cinema 1], [Cinema 2] Einstellungen im [FreeSync] Modus. (Nach [Bild] → [Spieleinstellung] → [FreeSync] , um [FreeSync] [Ein] oder [Aus])	

[Bildmodus am SDR (Non HDR)-Signal]

[Einstellungen] > [Bild]	Beschreibung	
[Bildmodus]	[Anwender]	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	[Lebendig]	Verstärkt den Kontrast, die Helligkeit und die Schärfe, und sorgt so für lebendige Bilder.
	[HDR Effekt]	Optimieren Sie den Bildschirm für hohen Dynamikbereich.
	[Leser]	Optimieren Sie den Bildschirm für die Anzeige von Dokumenten. Sie können den Bildschirm im einstel-lungen-smenü aufhellen.
	[Cinema]	Optimiert den Bildschirm für Videos.
	[FPS]	Dieser Modus wird für FPS Spiele optimiert.
	[RTS]	Dieser Modus wird für RTS Spiel optimiert.
	[Farbschwäche]	Dieser Modus ist für die Anwender, die nicht zwischen Rot und Grün unterscheiden können. Es ermöglicht den Benutzern mit Farbschwäche, auf einfache Weise zwischen den beiden Farben zu unterscheiden.
	HINWEIS • Wenn der Bild-Modus geändert wird, Bildschirm kann flackern, oder die Auslösung Ihres PC Bildschirms kann beeinflusst werden.	

[Bildmodus am HDR-Signal]

[Einstellungen] > [Bild]	Beschreibung	
[Bildmodus]	[Anwender]	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente.
	[Lebendig]	Optimiert den Bildschirm für HRD-lebendige Farben.
	[Standard]	Optimiert den Bildschirm für HDR-Videos.
	[Cinema]	Optimiert den Bildschirm für HDR-Videos.
	[FPS]	Dieser Modus ist für FPS-Spiele optimiert.Er eignet sich für sehr dunkle FPS-Spiele.
	[RTS]	Dieser Modus ist für RTS-Spiele optimiert.
	HINWEIS • HDR-Inhalte werden je nach den Windows 10 OS-Einstellungen nicht immer richtig angezeigt. Bitte prüfen Sie die HDR On/Off-Einstellungen in Windows. • Wenn die HDR-Funktion eingeschaltet ist, kann es sein, dass aufgrund der Leistung der Grafikkarte die Qualität der Schrift oder des Bildes schlecht ist. • Wenn die HDR-Funktion eingeschaltet ist, kann es je nach Leistung der Grafikarte sein, dass der Bildschirm flackert oder schlechte Qualität aufweist, wenn die Monitoreingabe umgeschaltet oder der Strom ein- oder ausgeschaltet wird.	

[Einstellungen] > [Bild]	Beschreibung		
[Bildanpassung]	[Helligkeit]	Ermöglicht die Einstellung der Helligkeit.	
	[Kontrast]	Dient zur Einsteellung des Kontrastes des Bildschirms.	
	[Schärfe]	Stellt die Schärfe des Bildschirms ein.	
	[SUPER RESOLUTION+]	[Hoch]	Optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer kristallklare Bilder haben möchte. Es ist effecktiv für Hochqualitätsvideo oder –game.
		[Mittel]	Die optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer Bilder zwischen niedrigen und hohen Modus für angenehmene Bildbetrachtung haben möchte. Es ist effektiv für UCC oder SD Video.
		[Niedrig]	Die optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer glatte und natürliche Bilder haben möchte. Es ist effektiv für langsam bewegende Bilder oder Standbilder.
		[Aus]	Wählen Sie diese Option für tägliche Bildbetrachtung. SUPER RESOLUTION+ wird in diesem Modus ausgeschaltet.
		HINWEIS • Diese Funktion erhöht die Schärfe der Bilder mit niedriger Auflösung. Es ist nicht empfehlenswert, diese Funktion für den normalen Text oder für Desktop-Icons zu verwenden. Andernfalls kann es zu unnötig hohen Schärfen führen kann.	
	[Schwarzwert]	Stellt die Versatz-Stufe ein (nur bei HDMI). • Versatz: Als Referenz für Videosignale ist dies die dunkelste Einstellung, die auf dem Monitor angezeigt werden kann.	
		[Hoch]	Behält das aktuelle Kontrastverhältnis des Bildschirms bei.
		[Tief]	Senkt die Schwarzwerte und hebt die Weißwerte des aktuellen Kontrastverhältnisses des Bildschirms.
	[DFC]	[Ein]	Passt die Helligkeit automatisch dem Bildschirm an.
		[Aus]	Deaktiviert die Funktion DFC.

<table>
<tr><th>[Einstellungen] > [Bild]</th><th colspan="3">Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="7">[Spieleinstellung]</td><td rowspan="5">[Reaktionszeit]</td><td colspan="2">Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein.
Für normale Umgebungen wird die Einstellung [Schnell] empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung [Schneller] empfohlen.
Die Einstellung [Schneller] kann zum Einbrennen von Bildern führen.</td></tr>
<tr><td>[Schneller]</td><td>Setzt die Reaktionszeit auf Schneller.</td></tr>
<tr><td>[Schnell]</td><td>Setzt die Reaktionszeit auf Schnell.</td></tr>
<tr><td>[Normal]</td><td>Setzt die Reaktionszeit auf Normal.</td></tr>
<tr><td>[Aus]</td><td>Hierbei wird die Funktion zur Optimierung der Reaktionszeit nicht verwendet.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">[FreeSync]</td><td colspan="2">Stellt nahtlose und natürliche Bilder durch das Synchronisieren der vertikalen Frequenz des Eingangssignals mit diesem des Produktionssignals zur Verfügung.

⚠ VORSICHT
• Unterstütztes Interface: HDMI.
• Unterstützte Grafikkarte: Eine Grafikkarte, die AMD FreeSync unterstützt, ist notwendig.
• Unterstützte Version: Achten Sie auf die Grafikkarte, die zum neuesten Treiber zu aktualisieren.
• Für weitere Information und Anforderung, beziehen sich auf AMD-Website unter http://www.amd.com/FreeSync.</td></tr>
<tr><td>[Ein]</td><td>[FreeSync]-Funktion ein.</td></tr>
<tr><td>[Aus]</td><td>[FreeSync]-Funktion aus.</td></tr>
<tr><td>[Schwarz Stabilisator]</td><td colspan="2">Mit dieser Funktion steuern Sie den Schwarzkontrast, um in dunklen Szenen eine bessere Darstellung zu gewährleisten.
Die Erhöhung des Wertes des [Schwarz Stabilisator] hellt den unteren Graubereich auf dem Bildschirm auf. (Objekte auf dunklen Spielbildschirmen können gut erkannt werden.)
Wenn Sie den Wert für [Schwarz Stabilisator] verringern, wird der Bereich für die niedrige Graustufe dunkler und der dynamische Kontrast auf dem Bildschirm erhöht.</td></tr>
<tr><td>[Fadenkreuz]</td><td colspan="2">Fadenkreuz bietet eine Markierung auf der Mitte des Bildschirms für First Person Shooter (FPS) Spiele. Benutzer können [Fadenkreuz] auswählen, die ihre Spielumgebung unter vier verschiedenen [Fadenkreuz] passt.
• Wenn der Monitor ausgeschaltet oder im Energiesparmodus ist, wird die Fadenkreuz Funktion automatisch auf [Aus] gesetzt..</td></tr>
</table>

[Einstellungen] > [Bild]	Beschreibung			
[Farbanpassung]	[Gamma]	[Modus 1], [Modus 2], [Modus 3]	Je höher der Gamma-Wert, desto dunkler wird das Bild. Umgekehrt wird das Bild heller, je niedriger der Gamma-Wert ist.	
		[Modus 4]	Wenn Sie die Gammaeinstellungen nicht anpassen möchten, wählen Sie [Modus 4].	
	[Farbtemp.]	[Benutzer]	Der Benutzer kann es zu rot, grün oder blau individuell justieren.	
		[Warm]	Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.	
		[Mittel]	Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.	
		[Kalt]	Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.	
	[Rot], [Grün], [Blau]	Sie können die Bildfarbe durch Einstellen der Farben [Rot], [Grün] und [Blau] anpassen.		
	[Sechs Farben]	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb); speichert die Einstellungen.		
		[Farbton]	Passt den Farbton des Bildschirms an.	
		[Sättigung]	Passt die Sättigung der Bildschirmfarben an. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt und desto heller werden die Farben. Je höher der Wert, desto stärker gesättigt und desto dunkler werden die Farben.	
[Bildeinstellungen rücksetzen]	[Möchten Sie Ihre Bild Einstellungen zurücksetzen?]		[Ja]	Kehrt zur Standardeinstellung zurück.
			[Nein]	Auswahl abbrechen.

[Einstellungen] > [Ton]	Beschreibung	
[Lautstärke]	Passen Sie das Volumen des Kopfhörers oder Sprechers an.	
[MaxxAudio]	[Ein]	MaxxAudio® von Waves, Empfänger einer Technischen GRAMMY Auszeichnung® ist eine Suite von Studio-Qualität Klang Werkzeuge für ein hervorragendes Hörerlebnis.
	[Aus]	Deaktivieren Sie die Funktion MaxxAudio.

[Einstellungen] > [Allgemein]	Beschreibung	
[Sprache]	Zum Festlegen der Sprache des OSD-Menüs.	
[SMART ENERGY SAVING]	[Hoch]	Spart Energie durch die Verwendung der hocheffizienten [SMART ENERGY SAVING]-Funktion.
	[Niedrig]	Spart Energie durch die Verwendung der stromsparenden [SMART ENERGY SAVING]-Funktion.
	[Aus]	Die [SMART ENERGY SAVING]-Funktion wird ausgeschaltet.
[Power-LED]	[Ein]	Die Betriebsanzeige wird eingeschaltet.
	[Aus]	Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.
[Automat. Standby]	Diese Funktion schaltet den Monitor automatisch aus, wenn auf dem Bildschirm für längere Zeit keine Aktion stattgefunden hat. Sie können einen Timer für das automatische Ausschalten einstellen. ([8Std.], [6Std.], [4Std.] und [Aus])	
[HDMI Kompatibilitätsmodus]	[Ein]	Aktivieren [HDMI Kompatibilitätsmodus].
	[Aus]	Deaktivieren [HDMI Kompatibilitätsmodus].
	HINWEIS • Wenn das verbundene Gerät [HDMI Kompatibilitätsmodus] Funktion nicht unterstützt, Bildschirm oder Klang funktioniert vielleicht nicht richtig. • Wenn der [HDMI Kompatibilitätsmodus] aktiviert ist, wird die HDR-Funktion nicht unterstützt.	
[Signalton]	Mit dieser Funktion können Sie den von Signalton erzeugten Ton einstellen, wenn Ihr Monitor eingeschaltet wird.	
	[Ein]	Aktiviert den [Signalton] Ihres Monitors.
	[Aus]	Deaktiviert den [Signalton] Ihres Monitors.
[OSD Sperre]	Diese Funktion deaktiviert die Konfiguration und Anpassung des Menüs.	
	[Ein]	OSD-Sperre wird aktiviert.
	[Aus]	OSD-Sperre wird deaktiviert.
	HINWEIS • Alle Funktionen sind deaktiviert, außer Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Eingang, OSD Sperre, Information.	
[Information]	Die Bildschirminformationen [Seriennummer], [Gesamtbetriebsdauer], [Auflösung].	

[Einstellungen] > [Allgemein]	Beschreibung		
[Auf Werkseinstellungen zurücksetzen]	[Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?]	[Ja]	Kehrt zur Standardeinstellung zurück.
		[Nein]	Die Rückstellung wird abgebrochen.

HINWEIS

- Energiesparen ist vom Panel abhängig. Deshalb können die Werte unterschiedlich vom verwendeten Panel oder Hersteller sein. Wenn Sie die Option [SMART ENERGY SAVING] mit [Hoch] oder [Niedrig] auswählen, wird die Monitor-Luminanz je nach Quelle niedriger oder höher.

FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.	
Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?	• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
Leuchtet die Power-LED?	• Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels, und drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.
Ist das Gerät eingeschaltet, und leuchtet die Power-LED weiß?	• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist ([Einstellungen] > [Eingang] > [Eingangsliste]).
Blinkt die Power-LED?	• Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, um die Anzeige einzuschalten. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
Wird die [Ausser Spezifikation]-Mitteilung angezeigt?	• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Grafikkarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt „Produktspezifikation“ in diesem Handbuch.
Wird die Meldung [Kein Signal] angezeigt?	• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Überprüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.
Die Meldung „OSD gesperrt“ wird angezeigt.	
Sind beim Drücken der Menütaste einige Funktionen nicht verfügbar?	• Das OSD ist gesperrt. Wechseln Sie zu Einstel-lungen > Allgemein, und stellen Sie „OSD Sperre“ auf „Aus“.
Der Bildschirm ändert das Bild nicht.	
Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?	• Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und das Bild wird eingebrannt. • Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um die Lebensdauer des Monitors zu verlängern.
Die Bildschirmanzeige ist instabil und zittert. / Angezeigte Bilder hinterlassen Schattenspuren.	
Haben Sie die geeignete Auflösung gewählt?	• Wenn HDMI 1080i 60/50 Hz als Auflösung gewählt wurde, kann der Bildschirm eventuell flackern. Ändern Sie die Auflösung nach 1080P, oder wählen Sie die empfohlene Auflösung.

HINWEIS

- [Vertikale Frequenz]: Um ein Bild anzuzeigen, muss der Bildschirm ein Dutzend Mal pro Sekunde aktualisiert werden, wie eine fluoreszierende Lampe. Die Anzahl der Aktualisierungen des Bildschirms pro Sekunde wird als vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate bezeichnet und in Hz angegeben.
- [Horizontale Frequenz]: Die Zeit, die erforderlich ist, um eine horizontale Linie anzuzeigen, wird als horizontaler Zyklus bezeichnet. Wenn die Zahl 1 durch das horizontale Intervall geteilt wird, ergibt sich die Anzahl der horizontal angezeigten Zeilen pro Sekunde. Dies wird als horizontale Frequenz bezeichnet und in kHz angegeben.
- LED kann mit Einstellung des OSD Menüs beleuchtet werden.

  Einstellungen – Allgemein – Power-LED – Ein

HINWEIS

- Überprüfen Sie, ob die Auslösung oder Frequenz der Grafikkarte innerhalb der Reihe sind, die durch den Monitor erlaubt ist, und stellen die Grafikkarte auf die empfohlene (optimale) Auslösung im Bedienungsfeld> Anzeige> Einstellungen ein.
- Ohne Einstellung der Grafikkarte zur empfohlenen (optimalen) Auslösung kann zum trüben Text, verdunkelten Schirm, gestutzten Anzeigebereich oder falscher Ausrichtung der Anzeige führen.
- Die Einstellungsmethoden können abhängig vom Computer oder Betriebssystem verschieden sein, Und manche Auslösung können abhängig von der Leistung der Grafikkarte und nicht verfügbar sein. Wenn das der Fall ist, setzen Sie sich mit dem Hersteller des Computers oder der Grafikkarte für die Hilfe in Verbindung.
- Manche Grafikkarten könnten die Auslösung 2560 × 1080 nicht unterstützen. Wenn die Auslösung nicht angezeigt werden können, sprechen sie den Hersteller Ihrer Grafikkarte an.

Die Anzeigefarbe ist anormal.	
Erscheint die Anzeige blass (16 Farben)?	• Legen Sie die Farbtiefe auf 24 Bit (True Color) oder höher fest. Gehen Sie in Windows zu Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen > Farbqualität.
Erscheint die Anzeige instabil oder monochrom?	• Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie das Kabel erneut an, oder legen Sie die Grafikkarte des PCs erneut ein.
Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?	• Bei Verwendung des Monitors können gepixelte Flecken (rot, grün, blau, weiß oder schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist bei einem LCD-Bildschirm normal. Dies ist kein Fehler und wirkt sich nicht auf die Leistung des Monitors aus.
Sehen Sie die Meldung „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found“ (Nicht erkannter Monitor, Plug & Play (VESA DDC)-Monitor gefunden)?	
Haben Sie den Bildschirmtreiber installiert?	• Bitte Installieren Sie unbedingt den Bildschirmtreiber von unserer Website: *http://www.lg.com*. • Prüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug & Play-Funktion unterstützt.
Kein Ton aus dem Kopfhörer oder Lautsprecher.	
Benutzen die Bildanzeigen den Eingang von DisplayPort oder HDMI ohne Ton?	• Versuchen Sie, das Volumen mit dem Knopf am Monitor zu vergrößern. • Setzen Sie den Audioausgang des PCs zum Monitor, den Sie verwenden. Auf Windows von Microsoft, gehen Sie zum Bedienungsfeld>; Hardware und Ton>; Ton>; hat den Monitor als Voreinstellungsgerät gesetzt.

TECHNISCHE DATEN

29WL50S

Farbtiefe	8-Bit-/10-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.	
Auflösung	Max. Auflösung	2560 x 1080 bei 75 Hz
	Empfohlene Auflösung	2560 x 1080 bei 60 Hz
Stromquellen	Nennleistung	19 V ⎓ 1,6 A
	Stromverbrauch (Typisch)	Eingeschaltet: ca. 28 W. Typ. (Betrieb Bedingungen) * Ruhemodus (Der Standby-Modus): ≤ 0,5 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W
Netzadapter	Typ ADS-40SG-19-3 19032G, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-40FSG-19 19032GPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-40FSG-19 19032GPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-45FSQ-19 19032EPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-45SQ-19-3 19032E, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-45FSQ-19 19032EPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-45FSQ-19 19032EPK-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ LCAP21A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Und typ LCAP26A-A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Und typ LCAP26A-E, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Und typ LCAP26A-I, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Und typ LCAP26A-B, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Und typ AD10550LF, hergestellt von PI Electronics (H.K.) Ltd. Und typ AD2138S20, hergestellt von PI Electronics (H.K.) Ltd. Und typ AD2138620, hergestellt von PI Electronics (H.K.) Ltd. Ausgang : 19 V ⎓ 1,7 A	

Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur	0 ℃ bis 40 ℃
		Luftfeuchtigkeit	Unter 80 %
	Lagerbedingungen	Temperatur	-20 ℃ bis 60 ℃
		Luftfeuchtigkeit	Unter 85 %
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)		
	Mit Fuß (mm)	698,1 x 410,9 x 209,4	
	Ohne Fuß (mm)	698,1 x 317,5 x 76,9	
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß (kg)	5,2	
	Ohne Fuß (kg)	4,7	

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Das Stromverbrauchsniveau kann bei des Betriebszustand und der Einstellung des Monitors unterschiedlich sein.

* Der On-Modus Stromverbrauch wird mit LGE Prüfnorm gemessen (Voll Weiß-Modus, Maximale Auflösung).

** Der Monitor wechselt in wenigen Minuten (max. 5 Minuten) in den Schlafmodus.

TECHNISCHE DATEN

34WL50S

Farbtiefe	8-Bit-/10-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.		
Auflösung	Max. Auflösung	2560 x 1080 bei 75 Hz	
	Empfohlene Auflösung	2560 x 1080 bei 60 Hz	
Stromquellen	Nennleistung	19 V ⎓ 2,4 A	
	Stromverbrauch (Typisch)	Eingeschaltet: ca. 42 W. Typ. (Betrieb Bedingungen) * Ruhemodus (Der Standby-Modus): ≤ 0,5 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	
Netzadapter	Typ DA-48F19, hergestellt von Asian Power Devices Inc. Und typ ADS-48FSK-19 19048EPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-48FSK-19 19048EPK-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Und typ ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Ausgang : 19 V ⎓ 2,53 A		
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur	0 °C bis 40 °C
		Luftfeuchtigkeit	Unter 80 %
	Lagerbedingungen	Temperatur	-20 °C bis 60 °C
		Luftfeuchtigkeit	Unter 85 %
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)		
	Mit Fuß (mm)	825,6 x 487,4 x 208,8	
	Ohne Fuß (mm)	825,6 x 369,8 x 51,2	
Gewicht (Ohne Verpackung)	Mit Fuß (kg)	6,9	
	Ohne Fuß (kg)	5,9	

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Das Stromverbrauchsniveau kann bei des Betriebszustand und der Einstellung des Monitors unterschiedlich sein.

* Der On-Modus Stromverbrauch wird mit LGE Prüfnorm gemessen (Voll Weiß-Modus, Maximale Auflösung).

** Der Monitor wechselt in wenigen Minuten (max. 5 Minuten) in den Schlafmodus.

Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, PC)

HDMI

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75,0	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	53,697	60	-/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,636	59,98	-/+	
2560 x 1080	83,915	74,99	-/+	

HDMI-Timing (Video)

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	
2160P	67,5	30	

Power-LED

Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Weiss (Für einige Sekunden)
Ruhemodus (Der Standby-Modus)	Aus
Ausgeschaltet	Aus



Die Modellnummer und Seriennummer des Produkts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Produkts.
Notieren Sie die Nummer, falls Sie Service benötigen.

Modell

Seriennummer