

Kullanım Kılavuzu

LED LCD MONİTÖR

(LED Monitör*)

* LG LED Monitörler LED Arka Aydınlatmalı LCD Monitörlerdir.

Setinizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu lütfen dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

28MQ780

28BQ780

İÇİNDEKİLER

LİSANS.....	3
AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ BİLGİLERİ	4
MONTAJ VE HAZIRLIK.....	4
MONİTÖRÜ KULLANMA	16
KULLANICI AYARLARI	20
SORUN GİDERME	27
ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	29

LİSANS

Her model farklı lisanslara sahiptir. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi almak için www.lg.com adresini ziyaret edin.



HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ABD'deki ve diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli markasıdır.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ BİLGİLERİ

GPL, LGPL, MPL ve kaynak kodu açıklama yükümlülüğü bulunan ve bu üründe yer alan diğer açık kaynak lisansları altındaki kaynak kodunu edinmek ve belirtilen tüm lisans koşullarına, telif hakkı bildirimlerine ve ilgili diğer belgelere erişmek için lütfen <https://opensource.lge.com> adresini ziyaret edin.

Ayrıca LG Electronics, opensource@lge.com adresine gönderilen e-posta taleplerinin üzerine bu tür bir hizmetin maliyetini (ortam, gönderi ve taşıma masrafı gibi) kapsayan bir ücret karşılığında açık kaynak kodunu CD-ROM ile de sağlar.

Bu teklif, bu ürünü son gönderimimizden itibaren üç yıllık bir süre boyunca bu bilgiyi alan herkes için geçerlidir.

MONTAJ VE HAZIRLIK



DİKKAT

- Ürün performansı ve güvenliğinizi için orijinal olmayan bileşenleri kullanmayın.
- Orijinal olmayan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar garanti kapsamına girmez.
- Ürünle birlikte gelen bileşenleri kullanmanız tavsiye edilir.
- Bu belgedeki şekiller, tipik prosedürleri gösterir. Bu nedenle, bu şekiller, gerçek üründen farklı görünebilir.
- Ürünü monte ederken vidaların üzerine yabancı madde (yağ, yağlayıcı vb.) uygulamayın. (Bu durum, ürüne zarar verebilir.)
- Vidaları sıkarken aşırı güç uygulanması, monitörün hasar görmesine neden olabilir. Bu şekilde hasar gören monitörler garanti kapsamına girmez.
- Monitörü sadece tabandan tutarak baş aşağı taşımayın. Bu durum ayaklığın düşmesine neden olabilir ve kişisel yaralanmalara yol açabilir.
- Monitörü kaldırırken ya da taşıırken monitör ekranına dokunmayın. Monitör ekranına kuvvet uygulanması, ekranın hasar görmesine neden olabilir.

! NOT

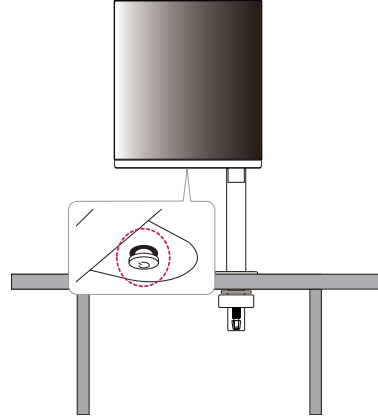
- Bileşenler, burada gösterilenlerden farklı görünebilir.
- Bu kılavuzda bulunan tüm ürün bilgileri ve teknik özellikler, ürün performansını geliştirmek amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları satın almak için bir elektronik mağazasını veya çevrimiçi alışveriş sitesini ziyaret edin ya da ürünü aldığınız bayiyle iletişime geçin.
- Ürünle birlikte gelen güç kablosu, bölgeye göre farklılık gösterebilir.

Desteklenen Yazılım

En yeni sürümü LGE web sitesinden (www.lg.com) indirip yükleyebilirsiniz.

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

Ürün ve Düğme Açıklamaları

**! NOT**

- Joystick düğmesi, monitörün alt kısmında bulunur.

Joystick Düğmesini Kullanma

Joystick düğmesine basarak veya joystick düğmesini parmağınızla sola/sağa/yukarı/aşağı hareket ettirerek monitör işlevlerini kolayca kontrol edebilirsiniz.

Temel Fonksiyonlar

A	B	C	D

A (Açma): Monitörü açmak için joystick düğmesine parmağınızla bir kez basın.

B (Kapatma): Monitörü kapatmak için joystick düğmesini parmağınızla 5 saniyeden uzun süre basılı tutun.

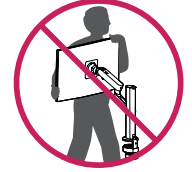
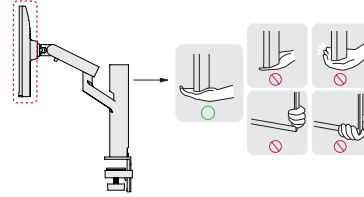
C (Ses seviyesi): Joystick düğmesini sağa/sola kaydırarak ses seviyesini kontrol edebilirsiniz.

D: Geçerli girişle ilgili bilgileri görüntüler.

Monitörün Taşınması ve Kaldırılması

Monitörü taşırken veya kaldırırken monitörün çizilmemesi veya zarar görmemesi ve hangi şekilde ve büyüklükte olursa olsun güvenli bir şekilde taşınabilmesi için bu talimatları uygulayın.

- Monitörü taşımadan önce monitörün orijinal kutusuna ya da ambalaj malzemesine yerleştirilmesi önerilir.
- Monitörü taşımadan veya kaldırmadan önce güç kablosunu ve diğer tüm kabloları sökün.
- Monitör çerçevesinin alt ve yan kısmını sıkıca tutun. Panelden tutmayın.
- Monitörü tutarken çizilmemesi için ekran size doğru bakmamalıdır.
- Taşıma esnasında monitörü darbeye veya aşırı titreşime maruz bırakmayın.
- Monitörü taşırken dik tutun; yan çevirmeyin ya da yana doğru eğmeyin.



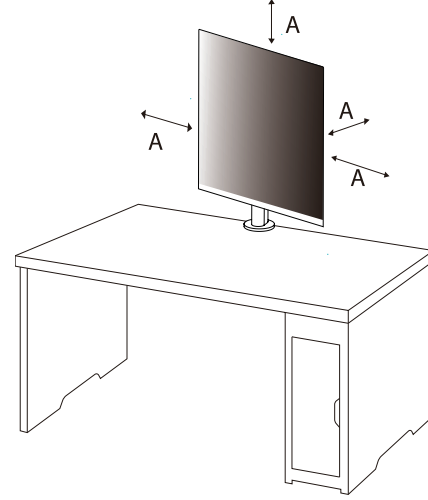


DİKKAT

- Mmn olduğunca monitörün ekranına dokunmaktan kağının.
 - Aksi takdirde ekran veya görüntü üretmek için kullanılan bazı pikseller zarar görebilir.
- Monitörü dikey olarak yukarıda tutmak, joystick yüzünden monitörün düşmesine sebep olup hasara ya da yaralanmaya yol açabilir. Ayrıca, bu durum joystick düğmesinin arızalanmasına da neden olabilir.

Masa zerine Kurulum

- Monitörü kaldırın ve masanın üzerine dik bir Şekilde yerleştirin. Yeterli havalandırma sağlamak için monitörü duvardan en az 100 mm uzaklığa yerleştirin.



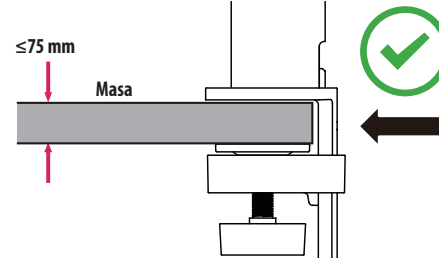
A: 100 mm

⚠ DİKKAT

- Monitörü taşımadan veya monte etmeden önce güç kablosunu prizden çıkarın. Elektrik çarpması riski vardır.
- Ürün paketinde verilen güç kablosunu kullandığınızdan ve bu kabloyu topraklamalı elektrik prizine taktığınızdan emin olun.
- Başka bir güç kablosuna ihtiyacınız olduğunda lütfen yerel bayinizle veya size en yakın bir satış mağazasıyla görüşün.
- Ürünün üstüne kurulduğu masanın sabit ve sağlam olduğundan emin olunuz. Cam gibi kırılğan malzemelerden yapılmış bir masa hasar görebilir.
- Monitör, engebeli ya da eğimli masalarda yana eğilebilir.
- Ayaklığın kurulumu masa üzerinde iz bırakabilir.
- Ayaklığa çanta ya da giysi gibi ağır eşyalar asmayınız.
- Masanın monitörü taşıyabilecek kadar büyük olduğundan emin olarak monitörün düşmesini engelleyiniz.
- Ayaklığı masaya sıkıca sabitlediğinizden emin olunuz.
- Kalkarken kafanızı vurmamak için ayaklığı masaya kurarken masaya tam olarak oturduğundan emin olunuz.
- Monitörü döndürürken aşırı güç kullanmayınız. Monitörün bir duvara dokunmasına izin vermek, yakınlardaki insanları yaralayabilir ya da monitöre zarar verebilir.

Kısaç nasıl sabitlenir

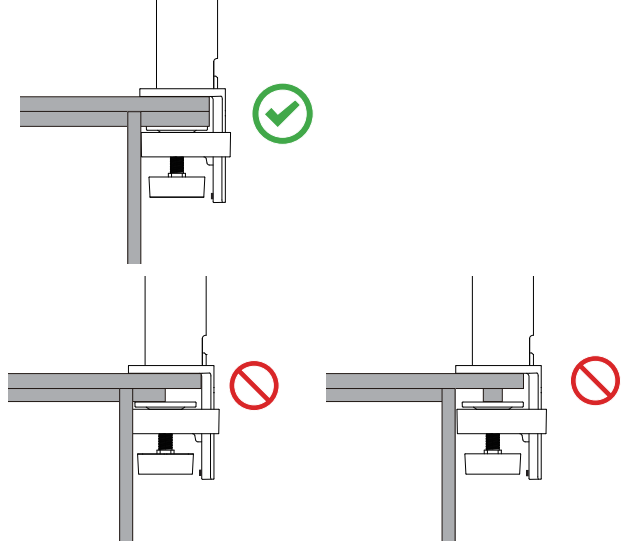
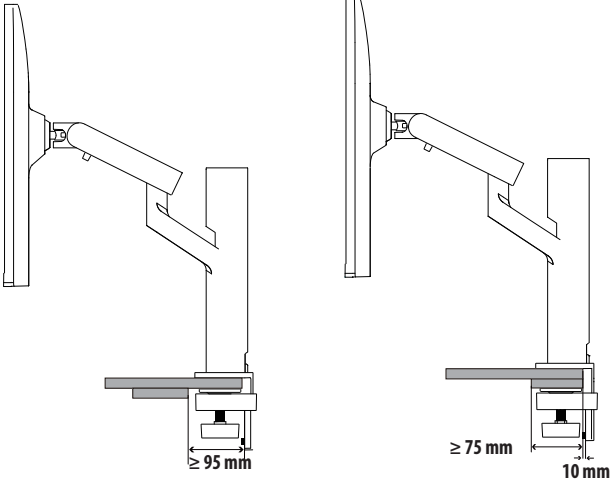
- 1 Ayaklığı masaya yerleştirdikten sonra, kolu çevirerek sağlamlaştırın.
- Çıktısı olmayan masalar için
 - Masa, 75 mm'den az kalınlıkta olmalıdır.





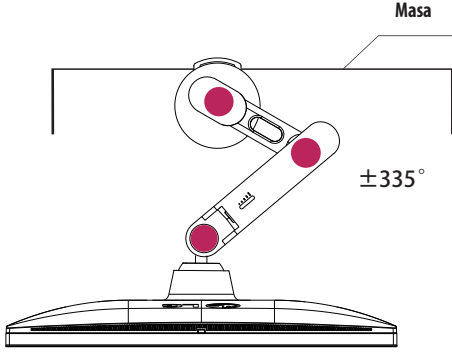
DİKKAT

- Masaya tam olarak sabitlenmemiş ayaklıklar, monitörün oynamasına ya da düşmesine neden olabilir.
- Masanın monitörün kurulumunu tamamen destekleyebilecek kadar sağlam ve sabit olduğundan emin olun. Cam gibi kırılgan malzemelerden yapılmış bir masalar hasar görebilir.
- Çıkıntılı masalar için
 - Çıkıntının masanın kenarından 95 mm daha fazla olduğu durumlarda, monitörü yalnızca düz bir çıkıntının masanın kenarından 10 mm ve 75 mm arasında bulunduğu zaman kurun.



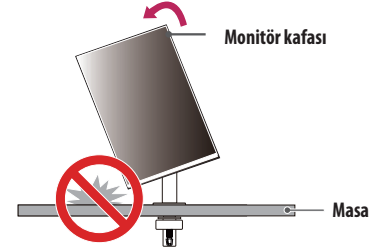
Döner ayaklık

Monitörünüzün montaj düzeneği, monitör görüş Açısını ayarlamanızı sağlar.



Döndürme Özelliği

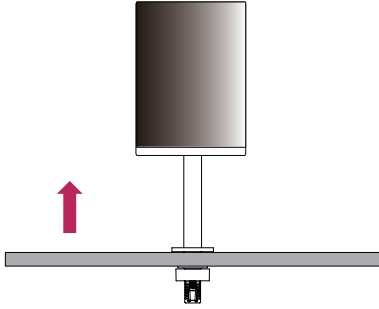
Döndürme özelliği monitörün saatin tersi yönünde 90 derece döndürülebilmesini sağlar.



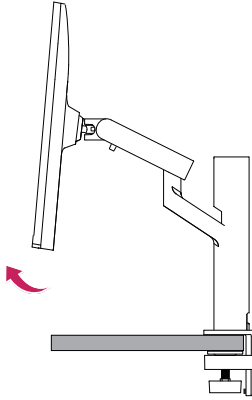
⚠ UYARI

- Döndürme işlevini kullanırken monitörü çok hızlı ya da güçlü bir şekilde döndürmeyin. Masa, monitör kafasıyla temasa geçtiğinde çizilebilir.

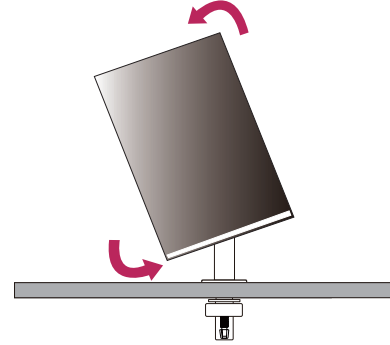
1 Monitörü maksimum yükseklığe çıkarın.



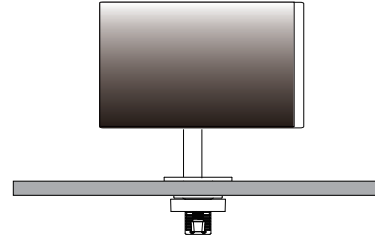
2 Monitörün açısını şekilde gösterildiği gibi ok yönünde ayarlayın.



3 Monitörü şekilde gösterildiği gibi saatin tersi yönünde döndürün.

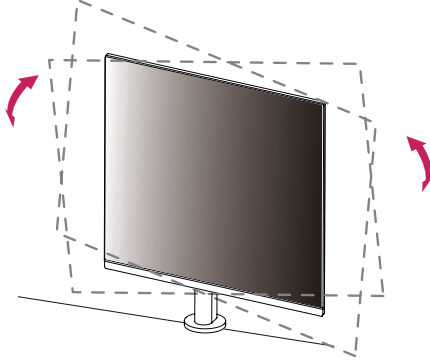


4 Monitörü şekilde gösterildiği gibi 90° döndürerek kurulumu tamamlayın.



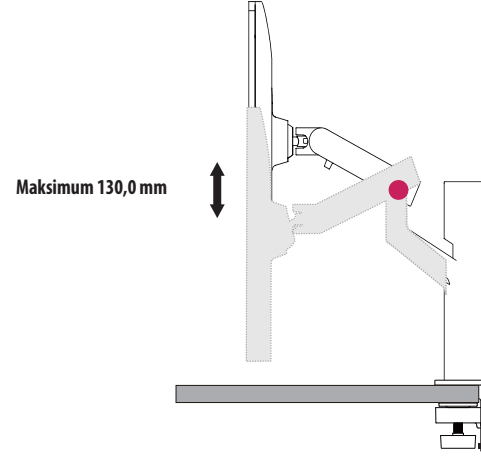
Ekran Dengeleme

Ürün yerleştirileceği konuma yerleştirildikten sonra, eğer ekran bir tarafa doğru eğik görünüyorsa, açığı aşağıdaki gibi yatay olarak düzeltin.



Ayaklık Yüksekliğini Ayarlama

- 1 Monitörü tutarken ve hareket ettirirken iki elinizi de kullanın.



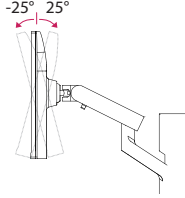
⚠ UYARI

- Yüksekliği ayarlarken yaralanmamak için ellerinizi ayaklığın üstüne koymayın.

Açının Ayarlanması

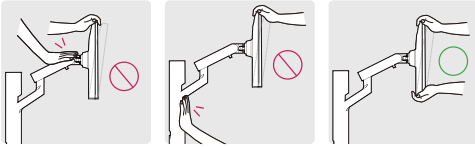
Ekranın açısını ayarlayın.

Rahat bir izleme deneyimi için ekran açısı, -25° ile 25° arasında ileriye veya geriye doğru ayarlanabilir.



⚠ UYARI

- Ekranı ayarlarken parmakların yaralanmasını önlemek için monitör çerçevesinin alt kısmını aşağıda gösterildiği gibi tutmayın.
- Monitörün açısını ayarlarken ekran alanına dokunmamaya veya basmamaya dikkat edin.

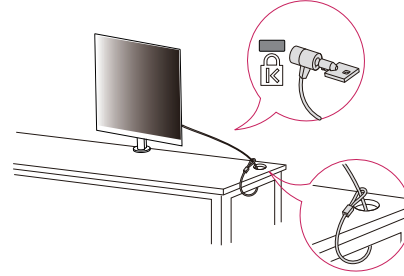


- Monitörü döndürürken bağlı olan kabloları dikkat edin.

Kensington Kilidinin Kullanılması

Kurulum ve kullanım hakkında daha fazla bilgi için Kensington kilidi kullanıcı kılavuzuna bakın ya da <http://www.kensington.com> adresindeki web sitesini ziyaret edin.

Monitörü masaya Kensington güvenlik sistemi kablolu kullanarak bağlayın.

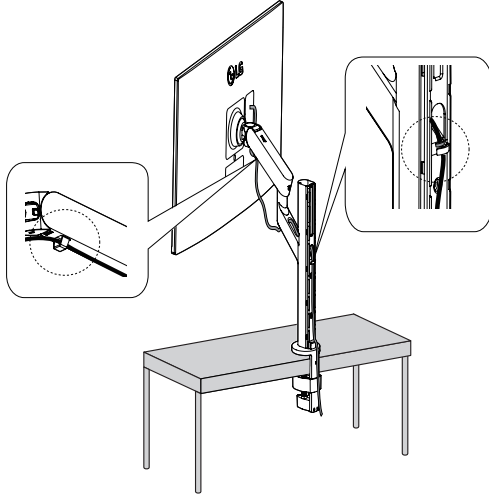


⚠ NOT

- Kensington güvenlik sistemi isteğe bağlı bir aksesuardır. İsteğe bağlı aksesuarları çoğu elektronik mağazasında bulabilirsiniz.

⚠ DİKKAT

- Tam bir hareket mesafesi sağlamak için kabloları gevşek bırakın.
- Kabloların sıkışma ihtimalinden kaçınmak için bu kılavuzdaki yönlendirme talimatlarına uymanız önemlidir. Bu talimatlara uyulmaması durumunda ekipmanda hasar oluşabilir ya da kişisel yaralanmalar görülebilir.



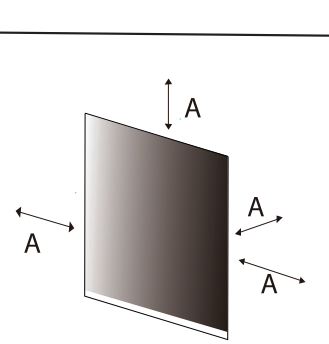
⚠ UYARI

- Eğer monitörü ayarlarken kabloyu çıkarmazsanız, hasara neden olabilir.
- Kabloları bağlamadan önce, kablolama zorluklarından kaçınmak için monitörü uygun bir Açığa gelecek şekilde döndürmeniz önerilir.

Duvara Montaj

Bu monitör, duvar montaj plakası veya diğer uyumlu cihazların teknik özelliklerini karşılar.

Monitörü duvardan en az 100 mm uzağa monte edin ve yeterli havalandırmayı sağlamak için monitörün her bir yanında yaklaşık 100 mm boşluk bırakın. Ayrıntılı kurulum talimatları yerel perakende mağazanızdan edinilebilir. Alternatif olarak, eğimli duvara montaj braketinin takılması ve ayarlanması için lütfen kılavuza bakın.

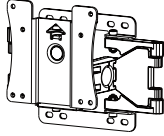


A: 100 mm

Duvar Montaj Plakasının Takılması

Monitörü duvara monte etmek için monitörün arkasına bir duvara montaj braketini (isteğe bağlı) takın.

Duvara montaj braketinin duvara ve monitöre güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.

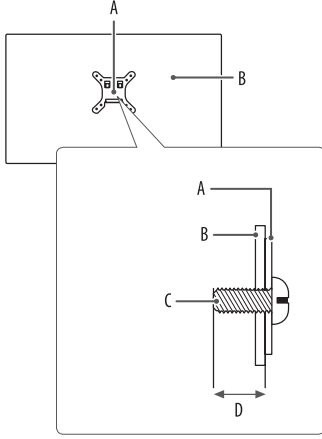
Duvar Montajı (mm)	100 x 100
Standart Vida	M4 x L10
Vida Sayısı	4
Duvar Montaj Plakası (İsteğe bağlı)	LSW149 

! NOT

- VESA standartlarında belirtilen vidaları kullanın.
- Duvar montaj kiti, kurulum kılavuzu ve tüm gerekli parçaları içerir.
- Duvara montaj braketini isteğe bağlıdır. İsteğe bağlı aksesuarları yerel bayinizden edinebilirsiniz.
- Vida boyu, duvar montaj braketine göre farklılık gösterebilir. Standart uzunluktan daha uzun vidalar kullanmanız durumunda ürünün iç kısmı hasar görebilir.
- Daha fazla bilgi için duvara montaj braketini kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Duvar montaj plakasını takarken çok fazla kuvvet uygulamamaya dikkat edin. Aksi takdirde, ekran hasar görebilir.
- Monitörü duvara montaj parçasına monte etmeden önce standı tersine çevirerek çıkarın.

! DİKKAT

- Elektrik çarpmasını önlemek için monitörü taşımadan veya monte etmeden önce güç kablosunu prizden çıkarın.
- Monitörün tavana veya eğik duvara monte edilmesi monitörün düşmesine, bu da yaralanmalara neden olabilir. Onaylı LG duvar montaj aparatı kullanın ve yerel bayinizle ya da kalifiye personelle iletişime geçin.
- Yaralanmayı önlemek için bu aparat, kurulum talimatlarına uygun olarak duvara sıkıca sabitlenmelidir.
- Vidaları sıkarken aşırı güç uygulanması, monitörün hasar görmesine neden olabilir. Bu şekilde hasar gören monitörler garanti kapsamına girmez.
- VESA standartlarına uygun duvar montaj braketini ve vida kullanın. Bilerek ya da yanlışlıkla uygun olmayan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasarlar ürün garanti kapsamına girmez.
- Takılan her bir vidanın uzunluğu, monitörün arkasından ölçüldüğünde 8 mm veya daha kısa olmalıdır.



A: Duvara Montaj Plakası

B: Monitörün Arkası

C: Standart Vida

D: Maksimum 8 mm

MONİTÖRÜ KULLANMA

- Bu kılavuzdaki talimatlar, gerçek üründen farklı olabilir. Joystick düğmesine basın, [Settings] > [Input] ögesine gidin ve giriş tercihini seçin.

⚠ DİKKAT

- LG tarafından onaylanmamış sıradan kablolar kullanıyorsanız ekran görüntü vermeyebilir veya görüntü parazitli olabilir.
- Ekrana uzun süre baskı uygulamayın. Bu durum, görüntünün bozulmasına neden olabilir.
- Ekranda uzun süre sabit bir görüntü görüntülemeyin. Bu durum, görüntünün ekranda iz bırakmasına neden olabilir. Mümkünse PC ekran koruyucu kullanın.
- Güç kablосunu prize bağlarken topraklamalı (3 delikli) çoklu priz ya da topraklamalı elektrik prizi kullanın.
- Monitör sıcaklığın düşük olduğu bir ortamda açıldığında titreyebilir. Bu, normal bir durumdur.
- Ekranda bazen kırmızı, yeşil ya da mavi noktalar görünebilir. Bu, normal bir durumdur.

PC'ye Bağlama

- Bu monitör *Plug and Play özelliğini desteklemektedir.

* Plug and Play: Tekrar yapılandırma işlemi uygulamadan veya herhangi bir manuel sürücü yüklemeyen bilgisayarınıza bir aygıt bağlamanızı sağlayan bir özelliktir.

HDMI Bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.



DİKKAT

- DVI - HDMI / DP(DisplayPort) - HDMI kablosu kullanmak uyumluluk sorunlarına yol açabilir.
- HDMI logolu onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- Önerilen HDMI kablo tipleri
 - Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
 - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu

DisplayPort Bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.



NOT

- PC'nin DP (DisplayPort) sürümüne bağlı olarak video veya ses çıkışı olmayabilir.
- Ürünle birlikte verilen DisplayPort kablosunu kullandığınızdan emin olun. Aksi halde, bu durum aygıtın arızalanmasına neden olabilir.
- Mini DisplayPort çıkışlı bir grafik kartı kullanıyorsanız DisplayPort1.4'yi destekleyen bir Mini DP - DP (Mini DisplayPort - DisplayPort) kablosu veya dönüştürücü kullanın. (Ayrı olarak satılır)

AV Cihazlarını Bağlama

HDMI Bağlantısı

HDMI, dijital video ve ses sinyallerini AV cihazınızdan monitöre aktarır.

DİKKAT

- DVI - HDMI / DP(DisplayPort) - HDMI kablosu kullanmak uyumluluk sorunlarına yol açabilir.
- HDMI logolu onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- Önerilen HDMI kablo tipleri
 - Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
 - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu

Çevre Birimlerini Bağlama

USB Aygıt bağlantısı

Üründeki USB bağlantı noktası bir USB hub'ı olarak işlev görür.

NOT

- Windows yazılımınızı güncel tutmak için ürünü kullanmadan önce tüm Windows Güncelleştirmelerini yüklemeniz önerilir.
- Çevresel aygıtlar ayrı satılır.
- USB bağlantı noktasına, bir klavye, fare veya USB aygıtı bağlanabilir.
- Şarj etme hızı, aygıtla bağlı olarak değişebilir.

DİKKAT

- USB aygıtı kullanılırken dikkat edilmesi gereken hususlar.
 - Yüklü otomatik tanıma programı olan veya kendi sürücüsünü kullanan bir USB aygıtı tanınmayabilir.
 - Bazı USB aygıtları desteklenmeyebilir ya da düzgün çalışmayabilir.
 - Güç beslemeli bir USB hub veya sabit disk sürücüsü kullanmanız önerilir. (Sağlanan güç yeterli değilse USB aygıtı tanınmayabilir.)

HDMI/DP (DisplayPort) Girişi

USB IN bağlantı noktasına takılan çevresel cihazlar PC'den kontrol edilebilir.

USB C-A kablosu kullanmak

USB 3.0'ı kullanmak için USB C-A kablosunu monitörden PC'nize bağlayın.



USB A-B kablosu kullanmak

USB 2.0'ı kullanmak için USB A-B kablosunu monitörden PC'nize bağlayın.

[General] - USB-B ögesinde [USB Upstream] menüsünü ayarlayın.



Kulaklık Bağlantısı

Çevre birimlerini monitöre kulaklık bağlantı noktasıyla bağlayın.

! NOT

- Çevresel aygıtlar ayrı satılır.
- PC'nin ve harici cihazın ses ayarlarına bağlı olarak kulaklık ve hoparlör fonksiyonları sınırlı olabilir.
- Açılı kulaklık kullanmak, başka bir harici cihazı monitöre bağlarken sorun yaratabilir. Bu nedenle, Düz kulaklık kullanmanız tavsiye edilir.



Açılı



Düz
(Önerilen)

KULLANICI AYARLARI

! NOT

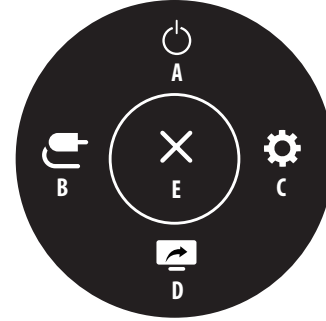
- Monitörünüzün OSD'si (Ekran Üstü Gösterim) bu kılavuzda gösterilenlerden biraz farklı olabilir.

Ana Menü'nün Etkinleştirilmesi



- 1 Monitörün arka kısmındaki joystick düğmesine basın.
- 2 Seçenekleri ayarlamak için joystick düğmesini yukarı/aşağı ve sağa/sola kaydırın.
- 3 Ana menüden çıkmak için joystick düğmesine bir kez basın.

Ana Menü Özellikleri



Ana Menü	Açıklama
A: [Power Off]	Monitörü kapatır.
B: [Input]	Giriş modunu ayarlar.
C: [Settings]	Ekran ayarlarını yapılandırır.
D: [PBP]	İki giriş modunun ekranlarını tek bir monitörde görüntüler. (Varsayılan) Tercih ettiğiniz menüye kolayca erişmek için ana menünün alt bölümünü (D) özelleştirebilirsiniz. [Settings] > [General] > [User-defined Key]
E: [Exit]	Ana menüden çıkar.

Menü Ayarları

- 1 OSD menüsünü görüntülemek için monitörün altında bulunan joystick düğmesine basın ve [Settings] ögesine girin.
- 2 Seçenekleri ayarlamak için joystick düğmesini yukarı/aşağı ve sağa/sola kaydırın.
- 3 Üst menüye geri dönmek veya diğer menü öğelerini ayarlamak için joystick düğmesini ◀ yönünde kaydırın veya (⏮) düğmesine basın.
- 4 OSD menüsünden çıkmak istiyorsanız menüden çıkana kadar joystick düğmesini ◀ yönünde kaydırın.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[Sound]



[General]

! NOT

- : Açık
- : Kapalı

[Quick Settings]

[Settings] > [Quick Settings]

- [Brightness]: Ekranın parlaklığını ayarlar.
- [Auto Brightness]: Parlaklığı çevre ışığa göre optimize eder.
- [Contrast]: Ekranın kontrastını ayarlar.
- [Volume]: Ses seviyesini ayarlar.
 - Joystick düğmesini [Volume] menüsünde ▼ yönünde hareket ettirerek, sesi [Mute] / [Unmute] olarak ayarlayabilirsiniz.
- [Color Temp]: Kendi renk sıcaklığınızı belirleyin.
 - [Custom]: Kullanıcı kırmızı, yeşil ve mavi rengi kişiselleştirebilir.
 - [Warm]: Ekran rengini kırmızımsı bir renge ayarlar.
 - [Medium]: Ekranın rengini kırmızı ve mavi arası bir tona ayarlar.
 - [Cool]: Ekran rengini mavi bir tona ayarlar.
 - [Manual]: Kullanıcı renk sıcaklığını ince bir şekilde ayarlayabilir.
- [PBP]: İki giriş modunun ekranlarını tek bir monitörde görüntüler.
- [USB Selection]: Monitörün USB dağıtıcısını kullanmak için USB upstream bağlantı noktasını seçin.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Giriş modunu seçer.
- [Auto Input Switch]: [Auto Input Switch] [On] olduğunda görüntü otomatik olarak bağlandığında yeni giriş geçecektir.
- [Aspect Ratio]: Ekran oranını ayarlar. Ekran, önerilen çözünürlükte (2560 x 2880) [Full Wide], [Original] ve [Just scan] seçenekleri için aynı görünebilir.
 - [Full Wide]: Videoyu video sinyal girişinden bağımsız olarak geniş ekranda görüntüler.
 - [Original]: Videoyu giren video sinyalinin izleme oranına göre görüntüler.
 - [Just scan]: Orijinal izleme oranı değiştirilmez.

- [PBP]: İki giriş modunun ekranlarını tek bir monitörde görüntüler.
 - [Input List]

PBP Bağlantısı		Alt ekran (Aşağı)			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	USB-C
Ana ekran (Yukarı)	HDMI 1	—	○	○	○
	HDMI 2	○	—	○	○
	DP	○	○	—	○
	USB-C	○	○	○	—

- [Aspect Ratio]: Ana/alt ekranın izleme oranını ayarlar.



: Yalnızca 1 giriş görüntüler.



: Ana ekranı ve alt ekranı yarı yarıya görüntüler.

- [Main/Sub Screen Change]: PBP modunda ana ekran ile alt ekran arasında geçiş yapar.
- [Main/Sub Sound Change]: PBP modunda ana ekran ile alt ekran sesi arasında geçiş yapar.

! NOT

- Bazı özellikler ve HDR fonksiyonları PBP modunda desteklenmez.

[Picture]

[Settings] > [Picture] > [Picture Mode]

- [Custom]: Kullanıcının her bir öğeyi ayarlamasını sağlar.
- [Vivid]: Canlı görselleri görüntülemek için kontrastı, parlaklığı ve keskinliği yükseltir.
- [HDR Effect]: Ekranı yüksek dinamik aralık için optimize eder.
- [Reader]: Ekranı belgeleri okumak için optimize eder. Ekranı OSD menüsünden parlaklaştırabilirsiniz.
- [Cinema]: Video görsel efektlerini iyileştirmek için ekranı optimize eder.
- [sRGB]: Monitör ve yazıcı için standart bir RGB renk boşluğu.
- [DCI-P3]: Dijital video izlemeye uygundur.
- [FPS]: Bu mod, FPS oyunları için optimize edilmiştir.
- [RTS]: Bu mod, RTS Oyunu için optimize edilmiştir.
- [Color Weakness]: Bu mod, kırmızı ve yeşil renkleri ayıramayan kullanıcılara yöneliktir. Bu mod sayesinde renk körlüğü olan kullanıcılar iki rengi kolayca ayırt edebilir.

! NOT

- [Picture Mode], giriş sinyaline uygun şekilde ayarlanır.
- [Picture Mode] DP (DisplayPort) girişinde değiştirilirse ekran titreyebilir veya PC ekranınızın çözünürlüğü etkilenebilir.
- İşletim sistemi ayarlarına bağlı olarak HDR içeriği gerektiği gibi görüntülenmeyebilir. Lütfen Windows veya Mac işletim sistemindeki HDR Açık/Kapalı ayarlarını kontrol edin.
- HDR fonksiyonu açıldığında grafik kartının performansına bağlı olarak karakter veya resim kalitesi yetersiz olabilir.
- HDR fonksiyonu açıldığında, monitör girişini veya güç açma/kapatma fonksiyonunu Grafik kartı performansına göre değiştirirken görüntü titremesi veya kınılması oluşabilir.

[Settings] > [Picture] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Ekranın parlaklığını ayarlar.
- [Auto Brightness]: Parlaklığı çevre ışığa göre optimize eder.
- [Contrast]: Ekranın kontrastını ayarlar.
- [Sharpness]: Ekranın keskinliğini ayarlar.
- [SUPER RESOLUTION+]: Bu fonksiyon düşük çözünürlüklü resimlerin keskinliğini artırma amacı taşıdığı için normal metin veya masaüstü simgeleri için kullanılması önerilmez. Bu yönde bir kullanım gereksiz derecede yüksek keskinliğe neden olabilir.
 - [High]: Kristal netliğinde görüntüler için ekranı optimize eder. Yüksek çözünürlüklü video veya oyunlar için idealdir.
 - [Middle]: Görüntüleri düşük ve yüksek modlar arasındaki orta seviyede tutarak ekranı daha rahat bir izleme deneyimi için optimize eder.
 - [Low]: Net ve doğal görüntüler için ekranı optimize eder. Hareketsiz görüntüler veya daha az hareketli görüntüler için idealdir.
 - [Off]: En yaygın kullanılan ayarda görüntüler. [SUPER RESOLUTION+] özelliğini devre dışı bırakır.
- [Black Level]: Ofset seviyesini ayarlar (sadece HDMI için).
 - Ofset: Video sinyali açısından monitörün görüntüleyebileceği en koyu renktir.
 - [High]: Ekranın geçerli izleme oranını korur.
 - [Low]: Ekranın geçerli izleme oranında siyah seviyelerini düşürüp beyaz seviyelerini yükseltir.
- [DFC]
 - [On]: Parlaklığı ekrana göre otomatik olarak ayarlar.
 - [Off]: [DFC] özelliğini devre dışı bırakır.

[Settings] > [Picture] > [Game Adjust]

- [Response Time]: Ekrandaki resmin hareketine bağlı olarak görüntülenen resimlerin tepki süresini ayarlar. Normal ortamda [Fast] seçeneğini kullanmanız tavsiye edilir. Çok fazla hareket olduğunda [Faster] seçeneğini kullanmanız tavsiye edilir. [Faster] seçeneğinin ayarlanması, görüntünün yapışmasına yol açabilir.
 - [Faster]: Yanıt süresini Daha hızlı olarak ayarlar.
 - [Fast]: Yanıt süresini Hızlı olarak ayarlar.
 - [Normal]: Yanıt süresini Normal olarak ayarlar.
 - [Off]: Tepki süresi iyileştirme özelliğini kullanmaz.
- [Black Stabilizer]: Karanlık sahnelerde daha iyi bir görünürlük için siyah kontrastını kontrol edebilirsiniz. [Black Stabilizer] değerini artırmak ekrandaki düşük düzeydeki gri alanı aydınlatır. (Karanlık oyun ekranlarındaki nesneleri kolayca ayırt edebilirsiniz.) [Black Stabilizer] değerini azaltmak, düşük düzeydeki gri alanı koyulaştırır ve ekrandaki dinamik kontrastı artırır.

[Settings] > [Picture] > [Color Adjust]

- [Gamma]
 - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Gama değeri ne kadar yüksek olursa görüntü de o kadar koyu renkte olur. Aynı şekilde, gama değeri ne kadar düşük olursa görüntü de o kadar açık renkte olur.
 - [Mode 4]: Gama ayarlarını yapmanız gerekmiyorsa [Mode 4] seçeneğini belirleyin.
- [Color Temp]: Kendi renk sıcaklığınızı belirleyin.
 - [Custom]: Kullanıcı, kırmızı, yeşil ve mavi rengi özelleştirebilir.
 - [Warm]: Ekran rengini kırmızımsı bir tona ayarlar.
 - [Medium]: Ekran rengini kırmızı ve mavi ton arasında ayarlar.
 - [Cool]: Ekran rengini mavimsi bir tona ayarlar.
 - [Manual]: Kullanıcı, renk sıcaklığına ince ayar yapabilir.
- [Red] / [Green] / [Blue]: [Red], [Green] ve [Blue] renklerini kullanarak görüntü rengini özelleştirebilirsiniz.
- [Six Color]: Altı rengin (kırmızı, yeşil, mavi, camgöbeği, macenta, sarı) renk tonunu ve doygunluğunu ayarlayıp ayarları kaydederek kullanıcının renk gereksinimlerini karşılar.
 - Ton: Ekranın tonunu ayarlar.
 - Doygunluk: Ekrandaki renklerin doygunluğunu ayarlar. Değer ne kadar düşük olursa renkler o kadar az doygun ve parlak olur. Değer ne kadar yüksek olursa renkler o kadar doygun ve koyu olur.

[Settings] > [Picture] > [Picture Reset]

- Resim ve rengi varsayılan ayarlara döndürür.

[Sound]**[Settings] > [Sound]**

- [Volume]: Ses seviyesini ayarlar.
 - Joystick düğmesini [Volume] menüsünde ▼ yönünde hareket ettirerek, sesi [Mute] / [Unmute] olarak ayarlayabilirsiniz.
- [Waves MaxxAudio®]
 - [On]: Technical GRAMMY Award® kazanmış olan MaxxAudio® by Waves, üstün dinleme deneyimi sağlayan stüdyo kalitesine sahip bir ses araçları takımıdır.
 - [Off]: [Waves MaxxAudio®] fonksiyonunu devre dışı bırakır.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Menü ekranını istenen dile ayarlar.
- [USB Selection]: Monitörün USB dağıtıcısını kullanmak için USB upstream bağlantı noktasını seçin.
- [SMART ENERGY SAVING]: Parlaklık dengeleme algoritmasını kullanarak enerjiden tasarruf edin.
 - [High]: Yüksek verimlilik sunan [SMART ENERGY SAVING] özelliğini kullanarak enerji tasarrufu sağlar.
 - [Low]: Düşük verimlilik sunan [SMART ENERGY SAVING] özelliğini kullanarak enerji tasarrufu sağlar.
 - [Off]: Özelliği devre dışı bırakır.
- [Deep Sleep Mode]: Monitör bekleme modundayken [Deep Sleep Mode] [On] olduğunda güç tüketimi minimuma indirilir.
 - [On]: [Deep Sleep Mode] özelliğini etkinleştirir.
 - [Off]: [Deep Sleep Mode] özelliğini devre dışı bırakır.
- [Power LED]: [Power LED] fonksiyonu açıldığında şu şekilde çalışır:
 - Açık Modu: Aydınlatma
 - Uyku Modu (Bekleme Modu): Yanıp sönme
 - Kapalı Modu: Kapalı
- [Automatic Standby]: Monitörde belirli bir süre işlem yapılmazsa monitör otomatik olarak bekleme moduna geçer.

- [Input Compatibility Version]: Input Compatibility Version bağlı olan harici cihazın versiyonuyla aynı olacak şekilde ayarlayın.
 - HDR fonksiyonunu kullanmak için DisplayPort'un ve USB-C'nin 1.4 ya da üzeri versiyona ayarlandığı durumda.
 - HDR fonksiyonunu kullanmak için HDMI girişinin 2.0 ya da üzeri versiyona ayarlandığı durumda.
- [Buzzer]: Bu özellik, monitörünüz açıldığında Uyarıcıdan çıkan sesi ayarlamanızı sağlar.
- [User-defined Key]: Tercih ettiğiniz menüye kolayca erişmek için ana menüyü özelleştirebilirsiniz.
 - [PBP]: İki giriş modunun ekranlarını tek bir monitörde görüntüler.
 - [Picture Mode]: Resim modunu ayarlar.
 - [KVM Switch]: Monitörün USB dağıtıcısını kullanmak için USB upstream bağlantı noktasını seçin.
- [OSD Lock]: Bu özellik, menülerin yapılandırılmasını ve ayarlanmasını devre dışı bırakır. [Quick Settings] [Brightness], [Auto Brightness], [Contrast] ve [Volume] ile [General] altındaki [Input], [OSD Lock] ve [Information] haricindeki tüm özellikler devre dışı bırakılır.
- [Information]: Gösterilen ekran bilgileri şunlardır: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Varsayılan ayarlara geri döner.

! NOT

- [SMART ENERGY SAVING]
 - Enerji tasarrufu verilerinin değeri panele ve panel tedarikçilerine göre değişebilir.
 - [SMART ENERGY SAVING] özelliğini [High] veya [Low] olarak ayarlarsanız monitör parlaklığı kaynağa bağlı olarak artar veya azalır.

SORUN GİDERME

Ekranında hiçbir şey görünmüyor.

- Monitörün güç kablosu prize takılı mı?
 - Güç kablosunun elektrik prizine düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- Güç LED'i yanıyor mu?
 - Güç kablosu bağlantısını kontrol edin ve güç düğmesine basın.
- Güç geliyor mu ve güç LED'i beyaz renkte yanıyor mu?
 - Bağlı girişin etkinleştirilmiş olup olmadığını kontrol edin ([Settings] > [Input]).
- [No Signal] mesajı görüntüleniyor mu?
 - Bu mesaj, PC ile monitör arasında sinyal kablosu bulunmadığında veya bağlı olmadığında görüntülenir. Kabloyu kontrol edin ve yeniden bağlayın.
- Güç LED'i yanıp sönüyor mu?
 - Monitör güç tasarrufu modundaydı ekranı açmak için fareyi hareket ettirin ya da klavyedeki herhangi bir tuşa basın.
 - Bilgisayarın açık olup olmadığını kontrol edin.
- [Out of Range] mesajı görüntüleniyor mu?
 - Bu durum, bilgisayardan (grafik kartı) aktarılan sinyaller monitörün yatay ya da dikey frekans aralığının dışında olduğunda ortaya çıkar. Uygun frekansı ayarlamak için lütfen bu kılavuzun "ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ" bölümüne bakın.

Ekran sabit değil ve sarsılıyor. / Monitörde görüntülenen görüntüler gölge izi bırakıyor.

- Uygun çözünürlüğü seçtiniz mi?
 - Seçilen çözünürlük, HDMI 1080i 60/50 Hz (aralıklı) ise ekran titreyebilir. Çözünürlüğü 1080p'ye veya tavsiye edilen çözünürlüğe ayarlayın.
 - Grafik kartının önerilen (optimal) çözünürlüğe ayarlanmaması yazıların bulanıklaşmasına, ekranın karmasına, görüntü alanının kırılmasına ya da görüntünün kaymasına neden olabilir.
 - Ayar yöntemleri, bilgisayara ve işletim sistemine göre farklılık gösterebilir. Grafik kartının performansına bağlı olarak bazı çözünürlükler kullanılamayabilir. Bu konuda yardım almak için bilgisayar veya grafik kartı üreticisiyle iletişime geçin.

Ekranda görüntü kalıyor.

- Monitör kapatıldığında bile görüntü yapışması meydana geliyor mu?
 - Uzun süre sabit bir görüntünün görüntülenmesi, ekranın hasar görerek görüntünün iz bırakmasına neden olabilir.
 - Monitörün kullanım ömrünü uzatmak için ekran koruyucu kullanın.
- Ekranda noktalar mevcut mu?
 - Monitörü kullanırken ekranda uygun olmayan noktalar (kırmızı, yeşil, mavi, beyaz ya da siyah) görünebilir. Bu, LCD ekran için normaldir. Bu, ne bir hata ne de monitörün performansıyla ilgili bir durumdur.

Bazı özellikler devre dışı bırakılır.

- Menü düğmesine bastığınızda bazı fonksiyonlar kullanılabiliyor mu?
 - OSD kilitlidir. [General] bölümündeki [OSD Lock] ögesini devre dışı bırakır.
 - PC ayarları ve giriş sinyalini kontrol edin. (HDR, Sinyal Yok)

Kulaklık bağlantı noktasından ses iletilmiyor.

- Görüntüler ses olmadan mı oynatılıyor?
 - Kulaklık bağlantı noktası bağlantılarının doğru şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.
 - Sesi joystick ile artırmayı deneyin.
 - Bilgisayarın ses çıkışını, kullandığınız monitöre olacak şekilde ayarlayın. (Kullandığınız işletim sistemine bağlı olarak ayarlar farklı olabilir.)

Bir “Monitör tanınmadı, Plug and Play (VESA DDC) monitör bulundu” mesajıyla mı**karşılaşıyorsunuz?**

- Ekran sürücüsünü yüklediniz mi?
 - Ekran sürücüsünü web sitemizden indirmeyi unutmayın: <https://www.lg.com>.
 - Grafik kartının Plug and Play özelliği desteğini kontrol ettiğinizden emin olun.

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

~ sembolü, alternatif akım anlamına gelir ve --- sembolü ise doğrudan akım anlamına gelir.

Renk Derinliği:

- 8 bit/10 bit renk desteklenir.

Çözünürlük

- 2560 x 2880 @ 60 Hz
(HDMI / DP / USB-C)

Çevre Koşulları

- Çalıştırma Koşulları
 - Sıcaklık: 0 °C ila 40 °C
 - Nem: % 80'ten az
- Depolama Koşulları
 - Sıcaklık: -20 °C ila 60 °C
 - Nem: % 85'ten az

Boyutlar: Monitör Boyutu (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)

- Ayaklıklı (mm): 481,5 x 843,2 x 461,3
- Ayaklıksız (mm): 481,5 x 549,5 x 44,9

Ağırlık (Ambalajsız)

- Ayaklıklı (kg): 9
- Ayaklıksız (kg): 4,3

Güç Kaynakları

- Güç Derecelendirme: 19,5 V --- 10,0 A
- Güç Tüketimi
 - Çalıştırma Modu: 40 W (Tipik)*
 - Uyku Modu (Bekleme modu): ≤ 0,5 W
 - Kapalı Modu: ≤ 0,3 W

AC/DC Adaptörü

- Model: ACC-LATP1/
ACC-LATP2

Üretici: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.

- Giriş: 100-240 V ~50/60 Hz 2,5 A/3,0 A
- Çıkış: 19,5 V --- 10,8 A

* Güç Tüketiminin Çalıştırma Modu LGE test standardı ile ölçülmüştür. (Tam Beyaz düzen, Maksimum Çözünürlük, Çıkış Durumu)

* Güç Tüketimi seviyesi çalıştırma koşuluna ve monitör ayarına bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Destek Modu

(Ön Ayar Modu, DisplayPort / USB-C)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Polarite (Y/D)	Notlar
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	PBP modu
2560 x 2880	177,67	59,98	+/-	

(Ön Ayar Modu, HDMI)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Polarite (Y/D)	Notlar
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	PBP modu
2560 x 2880	87,59	29,99	+/-	
2560 x 2880	185,42	59,97	+/-	HDMI 2.0

HDMI Zamanlama (Video)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60



Ürünün modeli ve seri numarası, ürünün arkasında ve yanında yer alır.
Servis ihtiyacınız olması halinde bunları aşağı not edin.

Model

Seri No.



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.