PHILIPS

Professional Monitor

Brilliance **7000**

27B1U7903

TR

Kullanıcı el kitabı 1
Müşteri Hizmetleri ve Garanti 33
Sorun Giderme ve SSS'lar 37

www.philips.com/welcome adresinden ürününüzü kaydedin ve destek alın

İçindekiler

1. Önemli 1
   - 1.1 Güvenlik önlemleri ve bakım 1
   - 1.2 İşaretler 3
   - 1.3 Ürün ve paketleme malzemesinin atılması 4

2. Monitörü ayarlama 6
   - 2.1 Kurulum 6
   - 2.2 Monitörü çalıştırma 9
   - 2.3 VESA Montajı için Taban Takımını Çıkarın 12
   - 2.4 MultiView 13

3. Görüntü Optimizasyonu 15
   - 3.1 SmartImage 15
   - 3.2 SmartContrast 17
   - 3.3 Renk alanını ve renk değerini özelleştirin 18
   - 3.4 LightSensor 19
   - 3.5 Adaptive Sync 19
   - 3.6 HDR 20

4. Thunderbolt™ yerleştirme ekranı tanıtımı 21
   - 4.1 Thunderbolt™ 4 ile yerleştirme 21
   - 4.2 USB-C ile yerleştirme 21

5. PowerSensor™ 22

6. Papatya zinciri işlevi 24

7. Bilgisayar görme sendromunu (BGS) önleyici tasarımlar 25

8. Teknik Özellikler 26
   - 8.1 Çözünürlük ve Ön Ayar Modları 29

9. Güç Yönetimi 32

10. Müşteri Hizmetleri ve Garanti 33
    - 10.1 Philips Düz Panel Monitörlerin Piksel Hata Politikası 33
    - 10.2 Müşteri Sorunları & Garanti ...36

11. Sorun Giderme ve SSS'lar 37
    - 11.1 Sorun Giderme 37
    - 11.2 Genel SSS'lar 39

1. Önemli

Bu elektronik kullanıcı kılavuzu Philips monitörü kullanan herkes için tasarlanmıştır. Monitörünüzü kullanmadan önce bu kullanıcı el kitabını okumak için zaman ayırın. Monitörünüzün kullanılmasıyla ilgili önemli bilgi ve notlar içermektedir.

Bu Philips garantisi, ürün, amaçlanan kullanımı için uygun bir biçimde ve işletim talimatlarına uygun olarak kullanıldığı ve satın alma tarihi, satıcının adı ve ürünün model ve üretim numarasını belirten orijinal fatura ya da ödeme makbuzunun sunulması halinde geçerlidir.

1.1 Güvenlik önlemleri ve bakım

⚠ Uyarılar

Bu belgede belirtilenlerin dışında kontrol ve ayar yapılması veya yönetmenliklerin kullanılması şok, elektrik çarpma tehlikesi ve/veya mekanik tehlikelere sebep olabilir.

Bilgisayar monitörünün bağlantısını yaparken ve kullanırken bu talimatlara uyunuz.

Çalıştırma

- Lütfen monitörü doğrudan güneş ışığı, çok güçlü parlak ışıklar ve diğer ısı kaynaklarından uzak tutun. Uzun süre bu tür ortama maruz kalması, monitör renginin bozulmasına ve monitörün hasar görmesine neden olabilir.
- Ekranı yağdan uzak tutunuz. Yağ, ekranın plastik kaplamasına zarar verebilir ve garantiyi geçersiz kılabilir.
- Havalandırma deliklerine düşebilecek ya da monitörün elektronik aksamının düzgün soğutulmasını önleyebilecek herhangi bir nesneyi kaldırın.
- Kasa üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.
- Monitörü yerleştirirken elektrik fişine ve prize kolay erişilebildiğinden emin olun.
- Monitörü elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu ayırarak kapatıyorsanız, elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu normal çalışması için takmadan önce 6 saniye bekleyin.
- Lütfen her zaman Philips tarafından onaylı güç kablosunu kullanın. Eğer güç kablonuz kayıpsa, lütfen bölgenizde bulunan servis merkezi ile temasa geçiniz. (Lütfen Önemli bilgiler kılavuzunda listelenen Servis iletişim bilgilerine bakın.)
- Belirtilen güç kaynağıyla çalıştırın. Monitörü yalnızca verilen güç kaynağı ile birlikte kullandığınızdan emin olun. Yanlış bir gerilimin kullanılması arızaya neden olacak ve yangın ya da elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilecektir.
- Kabloyu koruyun. Güç kablosunu ve sinyal kablosunu çekmeyin veya bükmeyin. Monitörü veya diğer ağır nesneleri kabloların üzerine koymayın; kabloların hasar görmesi, yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Monitörü çalışırken titreşime veya sert darbelere maruz bırakmayın.
- Örneğin panelin çerçeveden soyulması gibi olası hasarları önlemek için, monitörün aşağı doğru -5 dereceden fazla eğilmediğinden emin olun. Maksimum -5 derece aşağı eğim açısı aşılırsa, monitör hasarı garanti kapsamında olmayacaktır.

- Çalıştırma veya nakliye sırasında monitöre vurmayın veya monitörü düşürmeyin.
- Ekipman evde veya çocukların erişebileceği benzer kurulum ortamlarında kullanılamaz.
- Thunderbolt™ bağlantı noktası, yalnızca IEC 62368-1 veya IEC 60950-1'e uygun yangın muhafazalı ekipmanları belirtmek için bağlanabilir.
- Monitörün aşırı kullanımı gözde rahatsızlığa neden olabileceğinden, iş yerinizde seyrek uzun molalar yerine sık sık kısa molalar vermek daha iyidir. Örneğin 50-60 dakikalık kesintisiz ekran kullanımından sonra 5-10 dakikalık bir mola, iki saatte bir verilen 15 dakikalık moladan daha yararlı olacaktır. Ekranı sabit bir süre boyunca kullanırken aşağıdaki yollarla gözlerinizi yorgunluğa karşı korumaya çalışın:
  - Ekrana uzun süre odaklandıktan sonra farklı mesafelerdeki noktalara bakmak
  - Çalışırken bilinçli biçimde sık sık göz kırpmak
  - Dinlendirmek için gözlerinizi hafifçe kapatıp hareket ettirmek
  - Ekranı, boyunuza uygun yükseklikte ve açıda yeniden konumlandırmak
  - Parlaklık ve karşıtlık özelliklerini uygun düzeye ayarlamak
  - Ortam aydınlatmasını ekranınızın parlaklığına benzer şekilde ayarlamak, floresan ışığından kaçınmak ve çok fazla ışık yansıtmayan yüzeyleri tercih etmek
  - Belirtiler görmeniz durumunda bir doktora danışmak

Bakım

- Monitörünüzü olası hasarlardan korumak için LCD paneline aşırı basınç uygulamayın. Monitörünüzü taşırken kaldırmak için çerçeveden tutun; elinizi veya parmaklarınızı LCD panelinin üzerine yerleştirerek monitörü kaldırmayın.
- Yağ bazlı temizlik çözeltileri, plastik parçalara zarar verebilir ve garantiyi geçersiz kılabilir.
- Uzun süre kullanmayacaksanız monitörün fişini prize takılı bırakmayın.
- Hafif nemli bir bez kullanarak temizlemeniz gerekiyorsa, monitörü prizden çıkarın. Elektrik kesildiğinde ekran kuru bir bez kullanılarak temizlenebilir. Ancak monitörünüzü temizlemek için alkol veya amino bazlı sıvılar gibi organik çözeltileri asla kullanmayın.
- Elektrik çarpmasına engel olmak veya sete kalıcı hasar verilmesini önlemek için monitörü toza, yağmura, suya veya aşırı nemli ortamlara maruz bırakmayınız.
- Eğer monitörünüz ıslanırsa, mümkün olan en kısa sürede kuru bir bez ile temizleyiniz.
- Eğer monitörünüze yabancı cisim veya su girerse, lütfen hemen kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın. Ardından, yabancı cismi veya suyu çıkararak bakım merkezine gönderin.
- Monitörü ısı, doğrudan güneş ışığı veya aşırı soğuğa maruz kalan yerlerde depolamayın veya kullanmayın.
- Monitörünüzden en iyi performansı almak ve uzun süre kullanmak için, monitörü lütfen aşağıdaki sıcaklık ve nem aralığına düşen yerlerde kullanınız.

- Sıcaklık:
  0-35°C 32-95°F (HDR)
  0-40°C 32-104°F (SDR)
- Nem: %20 - 80 RH

Yanma/Hayalet görüntü hakkında önemli bilgi

- Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin. Monitörünüzde değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse daima dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin. Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması "yanmaya" sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" olarak da anılmaktadır.
- "Yanma", "ardışık görüntü" ya da "gölgeli görüntü" LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır.

İkaz
Bir ekran koruyucu veya dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirilmemesi bazı ekrandan gitmeyecek veya onarılamayacak "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" belirtileri ile sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

Servis

- Mahfaza kapağı sadece kalifiye servis personeli tarafından açılmalıdır.
- Onarım ya da entegrasyon için herhangi bir dokümana gerek duyulursa, lütfen bölgenizdeki servis merkezi ile temasa geçiniz. (Lütfen Önemli bilgiler kılavuzunda listelenen Servis iletişim bilgilerine bakın.)
- Nakliye bilgileri için, lütfen "Teknik Özellikler'e" bakın.
- Monitörünüzü araba/kamyonet içinde doğrudan güneş ışığı altında bırakmayınız.

Not
Monitör normal çalışmazsa ya da bu kılavuzda yer alan talimatları yerine getirdiğinizde ne yapacağınızı bilmiyorsanız servis teknisyenine danışınız.

1.2 İşaretler

Aşağıdaki bölümlerde bu belgede kullanılan işaretler açıklanmaktadır.

Not, Uyarı ve İkazlar

Bu kılavuzda metin bloklarının yanında bir simge bulunabilir ve koyu veya italik yazılmış olabilir. Bu bloklar notları, uyarıları ve ikazları içerir. Aşağıdaki şekilde kullanılırlar:

Not
Bu simge, bilgisayar sisteminizin daha iyi kullanılmasında size yardımcı olacak önemli bilgi ve önerileri göstermektedir.

Dikkat
Bu simge donanıma zarar verecek veya veri kaybına yol açacak arızalardan kaçınmak için gerekli bilgileri göstermektedir.

İkaz
Bu simge insanlara zarar verme ihtimali olan durumları gösterir ve bu sorundan nasıl kaçınılması gerektiğini açıklar.

Bazı uyarılar başka bir biçimde görünebilir ve yanında bir simge bulunmayabilir. Bu gibi durumlarda özel uyarı biçimleri yetkili biri tarafından

belirtilmelidir.

1.3 Ürün ve paketleme malzemesinin atılması

Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar - WEEE

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

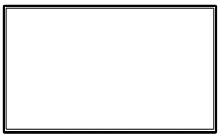
To learn more about our recycling program please visit

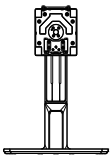
http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

2. Monitörü ayarlama

2.1 Kurulum

1 Paket içeriği





Power

*HDMI

*DP

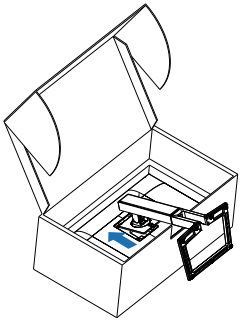
*Thunderbolt™ 4

*USB C-A

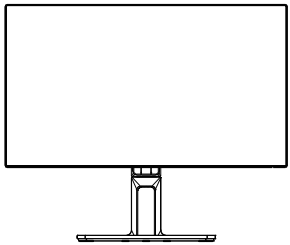
*Bölgeye göre farklı

2 Tabanı monte edin

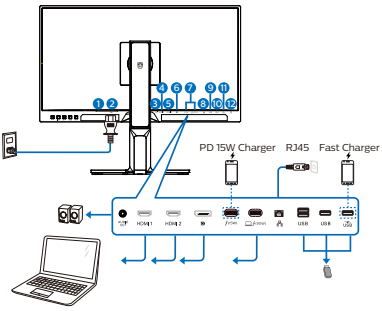
1. Tabanı her iki elinizle tutun.Mandal tabana kilitleninceye kadar tabanı yavaşça VESA montaj alanına takın.

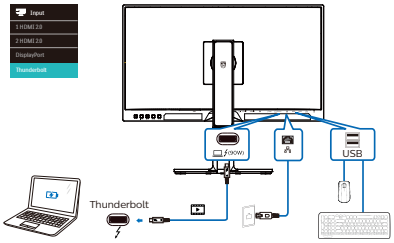


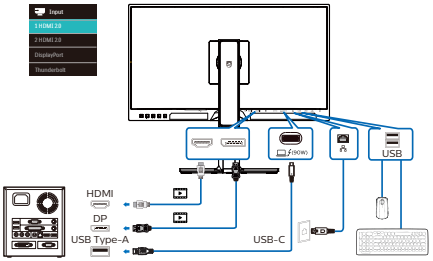
2. Taban kurulumu sonrasında tabanı her iki elinizle tutun ve ardından monitörü kaldırın.



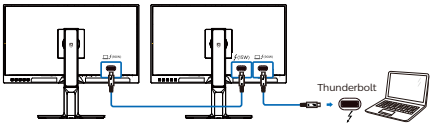
3 Bilgisayarınıza Bağlanması







Multi-stream transport



1. Güç Anahtarı
2. AC güç girişi
3. Ses çıkışı
4. HDMI 1 girişi
5. HDMI 2 girişi
6. DisplayPort girişi
7. Thunderbolt™ 4 girişi (90W) / Thunderbolt™ 4 çıkışı (15W)
   - Thunderbolt™ 4 girişi (90W): Video çıkışı (ALT modu DP 1.4), PD 90W, veri aktarımı.
   - Thunderbolt™ 4 çıkış (15W): PD 15W, aşağı akış.
   - Thunderbolt papatya zinciri: sinyal çıkışı için öncelikle Thunderbolt girişini (90W), daha sonra Thunderbolt çıkışını (15W) takın. (Bkz. Bölüm: Papatya zinciri işlevi)
8. RJ45 girişi
9. USB aşağı akışı
10. USB aşağı akışı
11. USB aşağı akışı/USB hızlı şarj cihazı
12. Kensington hırsızlık-önleme kilidi

Bilgisayara bağlayın

1. Elektrik kablosunu monitörün arkasına sıkıca takınız.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu çıkarınız.
3. Monitör sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasında bulunan video konektörüne bağlayınız.
4. Bilgisayarınız ve monitörünüzün güç kablosunu yakındaki bir çıkışa sokunuz.
5. Bilgisayar ve monitörünüzü açınız. Monitör bir görüntü gösteriyorsa kurum tamamlanmıştır.

4 RJ45 için USB sürücüsü yükleme

Thunderbolt™ yerleştirme ekranını kullanmadan önce lütfen USB sürücüsünü yüklediğinizden emin olun.

“LAN Sürücüleri” indirmek için Philips web sitesinin destek sayfasına gidebilirsiniz.

Yükleme için lütfen adımları izleyin:

1. Sisteminizle uyuşan LAN sürücüsünü yükleyin.
2. Yüklemek için sürücüye çift tıklayın ve yüklemeyi sürdürmek amacıyla Windows’un yönergelerini izleyin.
3. Yükleme bittiğinde “başarılı” sonucunu gösterecektir.
4. Yükleme tamamlandıktan sonra bilgisayarınızı yeniden başlatmalısınız.
5. Yüklenen programlar listenizde “Realtek USB Ethernet Network Adapter” bileşenini görebileceksiniz.
6. En güncel sürücünün var olup olmadığını kontrol etmek için yukarıdaki web bağlantısını düzenli olarak ziyaret etmenizi öneririz.

Not

Gerektiğinde Mac adresi kopyalama aracı için lütfen Philips hizmet yardım hattıyla iletişime geçin.

5 USB hub

Uluslararası enerji standartlarına uymak için bu ekranın USB hub/bağlantı noktaları Bekleme ve Kapalı modları sırasında devre dışı bırakılır.

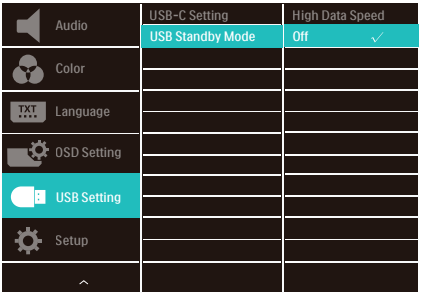
Bağlı olan USB cihazları bu durumda çalışmayacaktır.

USB işlevini kalıcı olarak “AÇIK” duruma getirmek için lütfen OSD Menüsüne gidin, ardından “USB bekleme modu”nu seçin ve bunu “AÇIK” durumuna getirin. Bir şekilde monitörünüz fabrika ayarlarına sıfırlarsa, OSD menüsünde “USB bekleme modu”nu “AÇIK” durumuna seçtiğinizden emin olun.

6 USB şarj

Bu ekranda bazıları USB Şarj işlevine (USB güç simgesi ile tanımlı) sahip standart güç çıkışı özellikli USB bağlantı noktaları vardır. Bu bağlantı noktalarını örneğin Akıllı telefonunuzu şarj etmek veya harici HDD'nize güç vermek için kullanabilirsiniz. Bu işlevi kullanabilmek için ekranınızın her zaman AÇIK olması gerekir.

Bazı Philips ekranları, "Uyku/Bekleme" moduna (Beyaz güç LED'i yanıp söner) girdiğinde aygıtınıza Güç Veremez veya Şarj Edemez. Bu durumda, lütfen OSD menüsüne girin ve "USB Standby Mode" öğesini seçin ve ardından işlevi "AÇIK" moduna (varsayılan=KAPALI) getirin. Bu işlem, monitör uyku/bekleme modundayken bile USB güç ve şarj işlevlerini etkin tutar.



Not

Monitörünüzü herhangi bir zamanda güç anahtarıyla KAPATIRSANIZ tüm USB bağlantı noktaları KAPANIR.

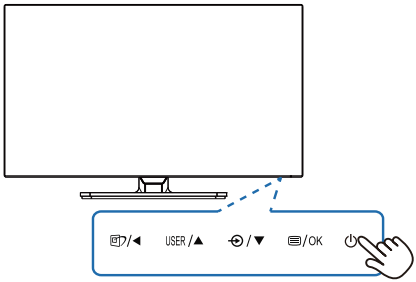
İkaz

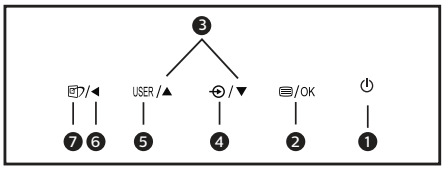
Kablosuz fare, klavye ve kulaklık gibi USB 2,4 Ghz kablosuz aygıtlarda, USB 3,2 aygıtlarının yüksek hızlı sinyalinden dolayı, radyo iletiminde verim düşüşüyle sonuçlanabilecek şekilde parazit olabilir. Bunun olması durumunda, parazitin etkilerini azaltmaya yardımcı olmak için lütfen aşağıdaki yöntemleri deneyin.

- USB 2,0 alıcıları USB 3,2 bağlantı noktasından uzak tutmaya çalışın.
- Kablosuz alıcınızla USB 3,2 bağlantı noktası arasındaki mesafeyi artırmak için bir standart USB uzatma kablosu veya USB göbek kullanın.

2.2 Monitörü çalıştırma

1 Kumanda düğmelerinin tanıtımı





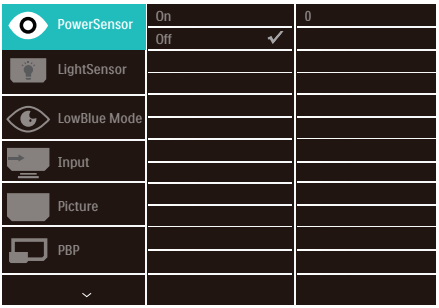
1	⏻	Monitörün gücünü AÇIN ve KAPATIN.
2	/OK	OSD menüsüne erişin. OSD ayarını onaylayın.
3	▲▼	OSD menüsünü ayarlayın.
4	USER	Kullanıcı tercihi tuşu. OSD menüsünden, “kullanıcı anahtarı” olacak işlev tercihinizi özelleştirin.
5		Sinyal giriş kaynağını değiştirin.
6	◀	Önceki OSD seviyesine geri dön.

❼		SmartImage. Birden fazla seçim mevcuttur: Kolay Okuma, Office, Fotoğraf, Film, Oyun, Ekonomi, Düşük Mavi Modu, SmartUniformity, Kapalı. Monitör HDR sinyalini aldığında SmartImage HDR menüsünü gösterecektir: Birden fazla seçim mevcuttur: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, DisplayHDR 1400, HDR Basic, Kapalı.

2 Ekran Menüsü Tanımı

Ekran Göstergesi (OSD) nedir?

Ekran Menüsü (OSD) tüm Philips LCD monitörlerinde bulunan bir özelliktir. Son kullanıcının ekran performansını ayarlamasına veya ekran talimatları penceresinden monitör işlevlerini doğrudan seçebilmesine olanak sağlamaktadır. Kullanıcıya dost görüntü ekranı arayüzü aşağıdaki gibidir:



Kontrol tuşlarıyla ilgili temek ve basit tanıtım

İmleci hareket ettirmek için yukarıda gösterilen OSD'de monitörün arkasına yerleştirilen ▼▲ düğmelerine ve seçimi veya değişikliği onaylamak için **Tamam** düğmesine basabilirsiniz.

OSD Menüsü

Aşağıda Ekran Menüsü genel görünümü bulunmaktadır. Daha sonra kendi istediğiniz farklı ayarlamaları yapmak için bir referans olarak kullanabilirsiniz.

- Main menu / Sub menu
  - PowerSensor
    - On — 0, 1, 2, 3, 4
    - Off
  - LightSensor
    - On
    - Off
  - LowBlue Mode
    - On — 1, 2, 3, 4
    - Off
  - Input
    - 1 HDMI 2.0
    - 2 HDMI 2.0
    - DisplayPort
    - Thunderbolt
    - Auto — On, Off
  - Picture
    - SmartImage — EasyRead/Office/Photo/Movie/ Game/Economy/LowBlue Mode/ SmartUniformity/Off
    - SmartImage HDR — HDR Premium/HDR Effect/ HDR Warm/DisplayHDR 1400/ HDR Basic/Off
    - Adaptive Sync — On, Off
    - Picture Format — Wide screen, 4:3, 1:1
    - Brightness — 0~100
    - Contrast — 0~100
    - HDR Local Dimming — On, Off
    - SDR Local Dimming — On, Off
    - Sharpness — 0~100
    - Black Level — 0~100
    - Hue — 0~100
    - Saturation — 0~100
    - 6 Colors
      - Red: 0~100
      - Magenta: 0~100
      - Blue: 0~100
      - Cyan: 0~100
      - Green: 0~100
      - Yellow: 0~100
    - SmartResponse — Off, Fast , Faster, Fastest
    - SmartContrast — On, Off
    - Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
    - Pixel Orbiting — On, Off
    - Over Scan — On, Off
  - PBP
    - PBP Mode — Off, PBP
    - PBP Input — 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort ,Thunderbolt
    - Swap
  - Audio
    - Volume — 0~100
    - Mute — On, Off
    - Audio Source — HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt
  - Color
    - Color Temperature — Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
    - Color Space — NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode
    - User Define
      - Red: 0~100
      - Green: 0~100
      - Blue: 0~100
  - Language — English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski , Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
  - OSD Setting
    - Horizontal — 0~100
    - Vertical — 0~100
    - Transparency — Off, 1, 2, 3, 4
    - OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
    - User Key
      - Volume
      - MultiView
      - Brightness
      - Color Space
  - USB Setting
    - USB-C Setting — High Data Speed, High Resolution
    - USB Standby Mode — On, Off
  - Setup
    - Power LED — 0, 1, 2, 3, 4
    - Resolution Notification — On, Off
    - Reset — Yes, No
    - Information

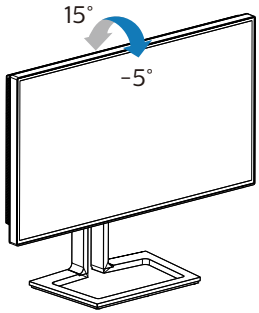
3 Çözünürlük bildirimi

Bu monitör kendi doğal çözünürlüğü olan 3840 x 2160'de optimum performans elde etmek üzere tasarlanmıştır. Monitör farklı bir çözünürlük değerinde açılırsa, ekranda bir uyarı mesajı görülür: En iyi sonuç için 3840 x 2160 çözünürlüğünü kullanın.

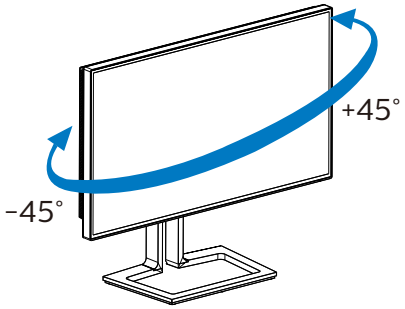
Doğal çözünürlük uyarı ekranı, OSD menüsünde Ayarlar kısmından kapatılabilir.

4 Fiziki İşlev

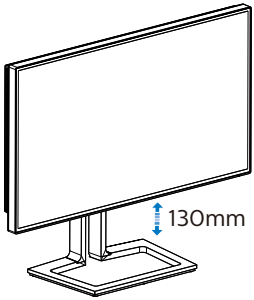
Eğim



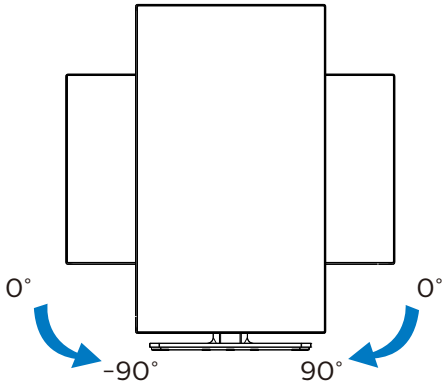
Döner



Yükseklik Ayarı



Pivot



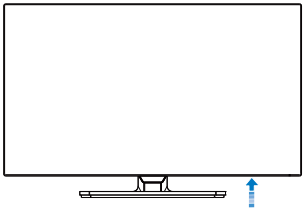
Uyarı

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, monitörün -5 dereceden fazla aşağı eğilmemesini sağlayın.
- Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayın. Yalnızca çerçeveyi tutun.

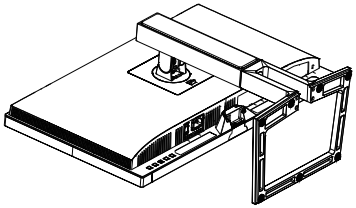
2.3 VESA Montajı için Taban Takımını Çıkarın

Monitör tabanını sökmeye başlamadan önce, lütfen olası herhangi bir hasar veya yaralanmayı önlemek için aşağıdaki yönergelere uyun.

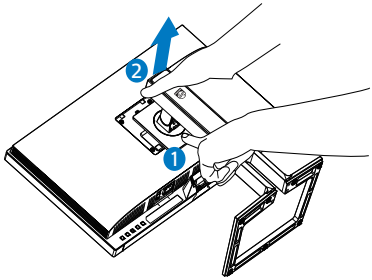
1. Monitör tabanını maksimum yüksekliğine uzatın.



2. Monitörü ön yüzü aşağıya bakacak şekilde yumuşak bir yüzeye yerleştirin. Ekranın çizilmesini veya hasar görmesini önlemeye dikkat edin. Ardından, monitör tabanını kaldırın.

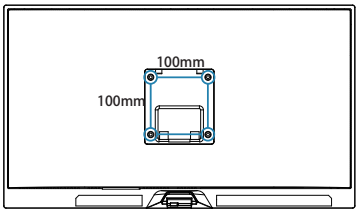


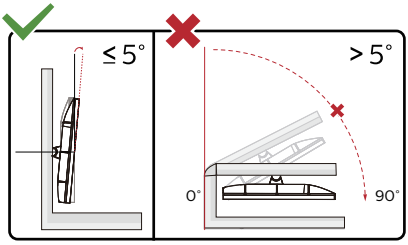
3. Açma düğmesini basılı tutarken, tabanı eğin ve çekip çıkarın.



Not

Bu monitör, 100mm x 100mm VESA Uyumlu montaj arabirimini kabul eder. VESA Montaj Vidası M4. Duvara montaj kurulumu için mutlaka üreticiyle iletişime geçin.



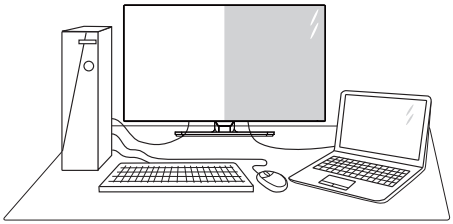


* Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

Uyarı

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için, monitörün -5 dereceden fazla aşağı eğilmemesini sağlayın.
- Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayın. Yalnızca çerçeveyi tutun.

2.4 MultiView



1 Bu nedir?

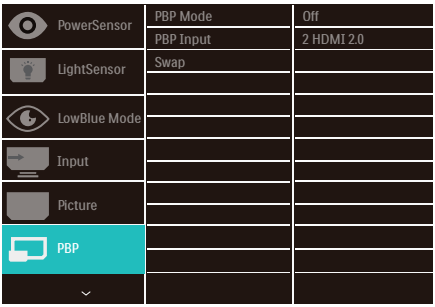
MultiView, kişisel bilgisayar ve dizüstü bilgisayar gibi birden fazla aygıtla aynı anda çalışarak, karmaşık çoklu görev işlerini kolaylaştırabilmeniz için etkin çeşitllik bağlantısı ve görünümünü etkinleştirir.

2 Buna neden ihtiyacım var?

Son derece yüksek çözünürlüklü Philips MultiView ekran ile, ofiste ya da evde bağlantı dünyasını rahat bir şekilde yaşayabilirsiniz. Bu ekran sayesinde, tek bir ekranda birden fazla içerik kaynağının keyfini rahatça çıkarabilirsiniz. Örnek: En son blog siteniz üzerinde çalışırken küçük pencerede sesli canlı haber videosunu izlemeyi veya bir masaüstünden dosyalara erişmek için güvenli şirket intranet ortamında oturum açmışken Ultrabook aygıtınızda bir Excel dosyasını düzenlemeyi isteyebilirsiniz.

3 MultiView OSD menüsüyle nasıl etkinleştirilir?

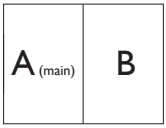
1. OSD Menüsü Ekranına girmek için monitörün arkasındaki ☰ düğmesine basın.



2. Ana menü [PBP]'yi seçmek için ▲ veya ▼ düğmelerine basın veardından OK (Tamam) düğmesine basın.
3. [PBP Mode] (PBP Modu) seçeneğini seçmek için▲ veya ▼ düğmelerine basın, ardından OK (Tamam) düğmesine basın.
4. [PBP] seçeneğini seçmek için ▲ veya ▼ düğmelerine basın.
5. Artık [PBP Mode] (PBP Modu), [PBP Input] (PBP Girişi), [Swap] (Değiştir) ayarlarını yapmak için geriye gidebilirsiniz.
6. Seçiminizi onaylamak için OK (Tamam) düğmesine basın.

4 OSD menüsünde MultiView

[PBP]: Resim Yanında Resim

Başka bir sinyal kaynağının alt penceresini yan yana açın.	
Alt kaynak algılanmadığında:	

Not

PBP modundayken, doğru en-boy oranı için ekranın üstünde ve altında siyah şerit görünür. Yan yana tam ekran

görmeyi bekliyorsanız cihazınızın çözünürlüğünü açılır penceredeki çözünürlüğe ayarlayın; 2 cihaz kaynak ekranının bu ekrana yan yana siyah şerit olmadan yansıtıldığını görebileceksiniz.

- PBP Girişi: Alt ekran kaynağı olarak arasından seçim yapılabilecek farklı video girişleri vardır: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] ve [Thunderbolt].

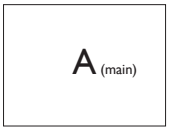
Ana/Alt giriş kaynağının uyumluluğu için lütfen aşağıdaki tabloya başvurun.

MultiView		ALT KAYNAK OLASILIĞI (xl)			
	Girişler	1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™4
ANA KAYNAK (xl)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

- [Swap] (Değiştir): Ana resim kaynağı ve alt resim kaynağı ekranda birbiriyle değiştirilir.

  [PBP] modunda A ve B kaynaklarını birbiriyle değiştirin:

- Off (Kapalı): MultiView işlevini durdurun.



Not
SWAP (Değiştir) işlevini çalıştırdığınızda, video ve ses kaynağı aynı anda değiştirilir.

3. Görüntü Optimizasyonu

3.1 SmartImage

1 Bu nedir?

SmartImage ekranı farklı içerik türlerine göre optimize eden, parlaklığı, kontrastı, rengi ve netliği dinamik olarak gerçek zamanlı ayarlayan ön ayarlar sunmaktadır. Metin uygulamaları, görüntülerin gösterilmesi veya video izlenmesi üzerinde çalışın Philips SmartImage mükemmel optimize edilen monitör performansı sunar.

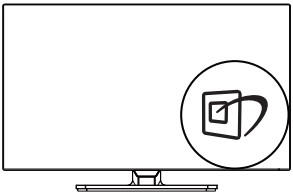
2 Buna neden ihtiyacım var?

En sevdiğiniz içerik türlerini optimum şekilde gösteren bir monitör istiyorsunuz, SmartImage yazılımı parlaklığı, kontrastı, rengi ve netliği dinamik olarak gerçek zamanlı ayarlayarak monitör izleme deneyiminizi artırır.

3 Nasıl çalışır?

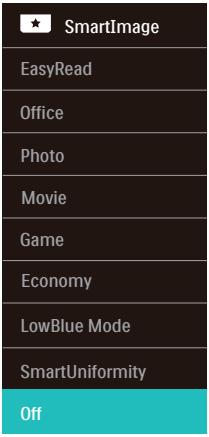
SmartImage özel, öncü Philips teknolojisi olup ekranınızda gösterilen içeriği analiz eder. Seçtiğiniz senaryoya bağlı olarak gösterilen içeriği iyileştirmek için SmartImage kontrastı, renk doygunluğunu ve görüntüleri dinamik olarak geliştirir - tamamı tek bir düğmeye basılarak gerçek zamanlı yapılmaktadır.

4 SmartImage nasıl etkinleştirilir?



1. tuşuna basarak ekranda SmartImage'ı başlatın.
2. ▼▲ tuşuna basılı tutarak Kolay Okuma, Ofis, Fotoğraf, Film, Oyun, Ekonomi, Düşük Mavi Modu, SmartUniformity ve Kapalı arasında geçiş yapın.
3. Ekrandaki SmartImage görüntüsü 5 saniye ekranda kalacaktır veya "Tamam" tuşuna basarak onaylayabilirsiniz.

Birden fazla seçenek vardır: Kolay Okuma, Ofis, Fotoğraf, Film, Oyun, Ekonomi, Düşük Mavi Modu, SmartUniformity ve Kapalı.



- EasyRead (Kolay Okuma): PDF e-kitaplar gibi yazı tabanlı uygulamalarını okunmasını iyileştirmeye yardım eder. Kontrastı ve yazı içeriğinin kenar netliğini arttıran özel bir algoritma kullanılarak, ekran sadece monitörün parlaklığı, kontrast ve renk sıcaklığı ayarı yapılması ile stressiz bir okuma için mükemmel hale getirilmiştir.
- Office (Ofis): Metni geliştirir ve parlaklığı düşürerek okunabilirliği artırır ve göz yorulmasını azaltır.

Hesap çizelgesi, PDF dosyaları, taranan dosyalar veya diğer genel ofis uygulamalarıyla çalışırken bu mod okunabilirliği ve üretkenliği önemli oranda artırır.

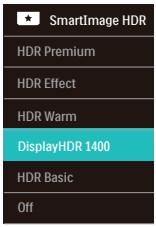
- Photo (Fotoğraf): Bu profil renk doygunluğunu, dinamik kontrastı ve netlik iyileştirmesini birleştirerek fotoğrafları ve diğer görüntüleri canlı renkler ile birlikte mükemmel netlik sağlayacak şekilde gösterir – hiçbirinde yapay ve solgun renk yoktur.
- Movie (Film): Artan parlaklık, derin renk doygunluğu, dinamik kontrast ve keskin netlik, parlak alanlardaki renk yıkamaları olmadan videolarınızın koyu bölgelerindeki her ayrıntıyı göstererek son video gösterimi için dinamik doğal değerleri sağlar.
- Game (Oyun): En iyi yanıt süresi için hızlı sürüş devresini açın, ekranda hızlı hareket eden nesneler için çentikli kenarları azaltın, parlak ve karanlık şema için kontrast oranını iyileştirin, bu profil oyuncular için en iyi oyun deneyimini sunar.
- Economy (Ekonomi): Bu profilde parlaklık ve kontrast ayarlanır ve günlük ofis uygulamalarının doğru gösterilmesi ve daha az güç tüketimi için aydınlatma ince ayarı yapılır.
- LowBlue Mode (Düşük Mavi Modu): Gözlerde sorunsuz verimlilik için Düşük Mavi Modu. Çalışmalar, tıpkı morötesi ışınlarda olduğu gibi, LED ekranlardan yayılan kısa dalga boylu mavi ışık ışınlarının da zamanla göz hasarına neden olabileceğini ve görme yeteneğini etkileyebileceğini göstermiştir. Sağlık için geliştirilen Philips Düşük Mavi Modu ayarı, zararlı kısa dalga boylu mavi ışığı azaltmak için bir akıllı yazılım teknolojisi kullanır.
- SmartUniformity: Bir ekranın farklı bölümleri üzerindeki parlaklık değişimleri, LCD Monitörler arasında ortak bir durumdur. Normal değişmezlik, % 75-80 civarında ölçülmüştür. Philips SmartUniformity özelliğini etkinleştirince, monitör değişmezliği %95'in üzerine çıkar. Bu, daha uygun ve doğru görüntüler üretir.
- Off (Kapalı): SmartImage ile optimizasyon yok.

Not

TUV Düşük Mavi Işık sertifikasına uygun mod 2 olan Philips LowBlue modu için kısayol tuşuna bastıktan sonra Düşük Mavi Modu seçmek için ▼▲ düğmesine basmanız yeterlidir; yukarıdaki SmartImage seçimi adımlarına bakın.

Bu ekran bağlı cihazdan HDR sinyalini aldığında, ihtiyaçlarınıza en çok uyan resim modunu seçin.

Birden fazla seçim mevcuttur: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, DisplayHDR 1400, HDR Basic, **Kapalı**.



- HDR Premium: En canlı ve sürükleyici görsel deneyim için kontrastı ve parlaklığı optimize eder.
- HDR Effect: Daha gerçekçi bir izleme deneyimi için kontrastı ve parlaklığı artırır.
- HDR Warm: Daha sıcak bir görsel deneyim için renk sıcaklığını değiştirir.
- DisplayHDR 1400: VESA DisplayHDR 1400 onaylı.

- HDR Basic: HDR içeriği için temel HDR ayarı.
- Off (Kapalı): SmartImage HDR ile optimizasyon yok.

Not

HDR işlevini kapatmak için lütfen Giriş cihazından ve içeriğinden devre dışı bırakın.

Giriş cihazı ve monitör arasındaki tutarsız HDR ayarları, tatmin edici olmayan görüntülere neden olabilir.

3.2 SmartContrast

1 Bu nedir?

Gösterilen içeriği dinamik olarak analiz eden ve azami görsel netlik ve keyifli görüntüleme için monitörün kontrast oranını otomatik olarak optimize eden eşsiz teknoloji, net, keskin ve parlak görüntü elde etmek için ışığı artırır ya da görüntüleri koyu arkaplanda net göstermek için ışığı düşürür.

2 Buna neden ihtiyacım var?

Her tür içerik için en iyi görsel netlik ve görüntüleme rahatlığı istiyorsunuz. SmartContrast kontrastı dinamik olarak kontrol eder ve net, keskin, parlak oyun oynama ve video görüntüleme için ışığı ayarlar ya da ofis işi için metinleri net ve okunabilir gösterir. Monitörünüzün güç tüketimini düşürerek enerji maliyetlerinizi düşürür ve monitörünüzün ömrünü uzatırsınız.

3 Nasıl çalışır?

SmartContrast'ı etkinleştirdiğinizde renkleri ayarlamak ve ışık yoğunluğunu kontrol etmek için gösterdiğiniz içeriği gerçek zamanlı olarak analiz eder. Bu işlev, video izlerken veya oyun oynarken muhteşem eğlence deneyimi için kontrastı dinamik olarak artırır.

3.3 Renk alanını ve renk değerini özelleştirin

Her renk değerini manuel olarak düzenleyebilir ya da görüntülemekte olduğunuz içeriğin düzgün gösterilmesi için uygun renk alanı modunu seçebilirsiniz.

1 Bireysel renk değerini manuel ayarlayın:

1. OSD menüsüne girmek için ☰ düğmesine basın.
2. [Picture (Resim)] ana menüsünü seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine ve ardından **Tamam** düğmesine basın.
3. [6 Colors (6 Renk)] seçimini yapmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
4. Renklerden birini seçin ve ardından değeri ayarlayın.
5. Seçiminizi onaylamak için **Tamam** düğmesine basın.

2 Görüntülemekte olduğunuz içeriğe uygun renk alanı modunu seçin:

1. OSD menüsüne girmek için ☰ düğmesine basın.
2. [Color (Renk)] ana menüsünü seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine ve ardından **Tamam** düğmesine basın.
3. [Color Space (Renk Alanı)] seçimini yapmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
4. Renk modlarından birini seçin.
5. Seçiminizi onaylamak için **Tamam** düğmesine basın.

3 Birden fazla seçim mevcuttur:

- **NTSC:** Analog video.
- **sRGB:** Çoğu kişisel bilgisayar uygulaması ve oyunu, İnternet ve web tasarımı.
- **Adobe RGB:** Grafik uygulamaları.
- **DCI-P3:** Dijital sinema projektörleri, bazı filmler ve oyunlar ile Apple ürünleri. Fotoğrafçılık.
- **Rec. 2020:** UHD videolar.
- **Rec. 709:** HD videolar.
- **D-mode (D modu):** DICOM modu, gri skala seviyesi performansını iyileştirme

Not

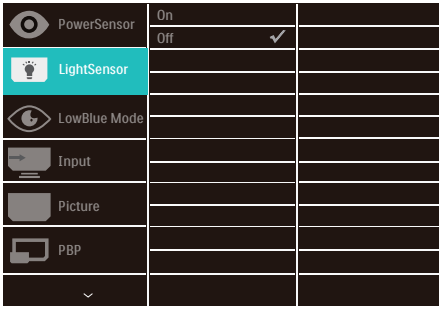
HDR ve renk alanı modu aynı anda etkinleştirilemez. Renk alanı modlarından birini seçmeden önce lütfen HDR'yi devre dışı bırakın.

3.4 LightSensor

1 Bu nedir?

LightSensor, gelen sinyallerin resim kalite ayarlarının otomatik olarak düzenlenmesi için ölçülmesi ve analiz edilmesi yoluyla resim kalitesinin optimize edilmesinin benzersiz ve akıllı bir yoludur. LightSensor, oda ışığı koşullarına bağlı olarak resim parlaklığını ayarlamak için bir sensör kullanır.

2 LightSensor nasıl etkinleştirilir ?



1. OSD menüsü ekranına girmek için monitörün arkasındaki ☰ düğmesine basın.
2. Ana menüyü [LightSensor] seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine ve daha sonra OK (Tamam)'a basın.
3. LightSensor'ü açmak veya kapatmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.

3.5 Adaptive Sync

Adaptive Sync

PC'de oyun deneyimi, GPU'ların ve monitörlerin farklı oranda güncellenmesi nedeniyle uzun zamandır kusursuzluğa ulaşamamıştı. GPU bazen monitörün tek bir güncellemesi esnasında birçok yeni görüntü getirebilir ve monitör bu görüntülerin parçalarını tek bir görüntüde birleştirir. Buna "ekran yırtılması" denir. Oyuncular yırtılmayı "v-sync" adı verilen bir özellikle düzeltebilir fakat GPU, yeni görüntüleri göndermeden önce monitöre güncelleme çağrısı yaptığı için ekrandaki görüntüler düzensizleşebilir.

Fare girişinin yanıt hızı ve genel saniye başına kare değeri de V-sync ile azaltılır. Adaptive Sync teknolojisi, GPU'nun yeni bir resim hazır olur olmaz monitörü güncellemesine izin vererek bu sorunların tümünü ortadan kaldırır ve oyunculara inanılmaz düzeyde pürüzsüz, hızlı yanıt veren, takılma olmayan oyunlar oynama şansı sunar.

3.6 HDR

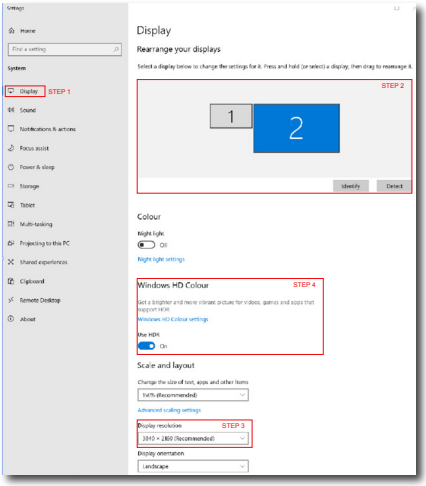
Windows 10 sisteminde HDR Ayarları

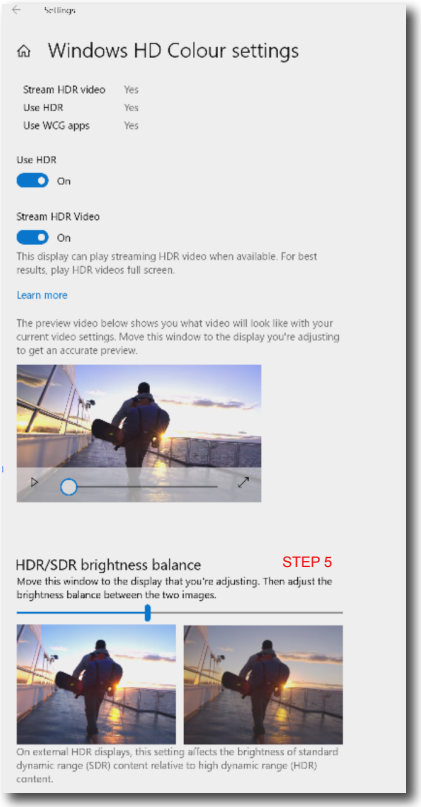
Adımlar

1. Masaüstüne sağ tıklayıp Görüntü ayarlarına girin.
2. Ekranı/Monitörü seçin.
3. Ekranlarınızı yeniden düzenleyin kısmından HDR özellikli bir ekran seçin.
4. Windows HD Rengi ayarlarını seçin.
5. SDR içerik için Parlaklık özelliğini ayarlayın.

Not:
Windows 10 sürümü gereklidir; her zaman en güncel sürüme yükseltin.

Aşağıdaki bağlantı, resmî Microsoft sitesinden daha fazla bilgi almak içindir. https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings





Not

1. HDR işlevini kapatmak için lütfen Giriş cihazından ve içeriğinden devre dışı bırakın.Giriş cihazı ve monitör arasındaki tutarsız HDR ayarları, yeterli olmayan görüntülere yol açabilir.
2. Monitör içinde monitör belirli bir sıcaklığa ulaştığında otomatik olarak etkinleştirilen ve monitör içindeki sıcaklığın düşürülmesine yardımcı olan bir fan bulunur.
3. Monitör kapalı veya güç tasarrufu modunda olduğunda ya da herhangi bir sinyal durumu bulunmadığında, fan işlevi kapatılacaktır.

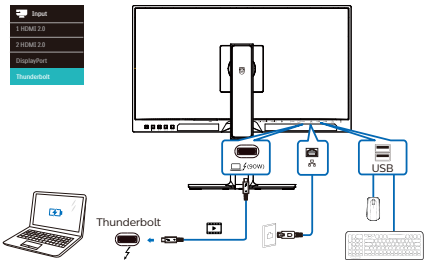
4. Thunderbolt™ yerleştirme ekranı tanıtımı

Philips Thunderbolt™ yerleştirme monitörleri, sade, kalabalık yaratmayan şekilde dizüstü bilgisayar bağlantısı yapılması için bir evrensel bağlantı noktası çoğaltması sağlar.

Tek bir kablo kullanarak ağlara güvenle bağlanın, dizüstü bilgisayardan verileri, videoları ve sesleri iletin.

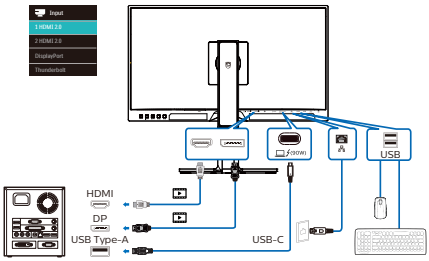
4.1 Thunderbolt™ 4 ile yerleştirme

1. Thunderbolt™ 4 kablosunu, monitör üzerindeki Thunderbolt giriş (90W) bağlantı noktasına ve bilgisayarınıza bağlayın. Thunderbolt™ kablosu aracılığıyla video, ses, veri, ağ ve güç iletimi yapabilir.
2. Giriş menüsü ekranına girmek için monitörün arkasında bulunan düğmesine basın.
3. [Thunderbolt] seçimini yapmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.



4.2 USB-C ile yerleştirme

1. USB C-A kablosunu, monitörü üzerindeki Thunderbolt giriş (90W) bağlantı noktasına ve bilgisayarınıza bağlayın.
2. Video girişi için HDMI veya DisplayPort'u monitöre ve bilgisayarınıza bağlayın.
3. Giriş menüsü ekranına girmek için monitörün arkasında bulunan düğmesine basın.
4. [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] veya [DisplayPort] seçimini yapmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.



Not

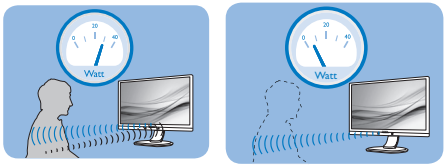
Monitörünüzü bilgisayara Thunderbolt veya USB C-A kablosu ile bağladığınızda, monitör ekranınız muhtemelen uzatılmış ekran olarak görüntülenecektir. Monitörünüzde ana ekranı çağırmak için Windows tuşuna basılı tutun ve iki kez P'ye basın. (Windows tuşu + P + P) Ana ekranı monitörünüzde göremezseniz Windows tuşuna basılı tutun ve P'ye basın. Tüm seçenekleriniz sağ tarafta açılacaktır; daha sonra "PC screen only (Sadece bilgisayar ekranı)" veya "Duplicated (Yinele)" seçimini yapın.

5. PowerSensor™

1 Nasıl çalışır?

- PowerSensor, kullanıcı varlığını algılamak için zararsız "kızılötesi" sinyallerin iletim ve alım prensibi ile çalışır.
- Kullanıcı monitörün karşısındayken, monitör, kullanıcının ayarladığı parlaklık, kontrast, renk vb. önceden belirlenmiş ayarlara göre normal bir şekilde çalışır.
- Monitörün, örneğin %100 parlaklık ayarı bulunduğunu varsayarsak, kullanıcı yerinden kalktığında ve ekranın karşısı boş kaldığında monitör, güç tüketimini otomatik olarak %80'e kadar azaltır.

Kullanıcı ön tarafta | Kullanıcı yok



Yukarıda gösterilen güç tüketimi yalnızca referans amaçlıdır

2 Ayarlar

Varsayılan ayarlar

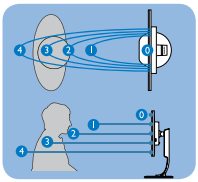
PowerSensor, ekrandan 30 ila 100 cm uzaklıktaki ve monitörden beş derece sağ veya sol taraftaki kullanıcıyı algılamak üzere tasarlanmıştır.

Özel ayarlar

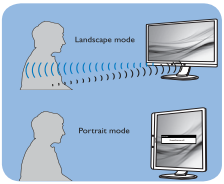
Yukarıda belirtilen uzaklıklar dışında bir yerde durmayı tercih ederseniz, optimal algılama etkinliği için daha yüksek bir sinyal gücü seçin: Ayar ne kadar yüksekse, algılama sinyali o kadar güçlü olur. Maksimum PowerSensor etkinliği ve uygun algılama için,lütfen kendinizi doğrudan monitörün önünde konumlandırın.

- Monitörden 100cm'den uzakta konumlandırmayı seçerseniz, 120 cm'e kadar olan mesafeler için maksimum algılama sinyalini kullanın. (Ayar 4)
- Bazı koyu renkli kıyafetler kızılötesi sinyalleri emmeye yatkın olduğu için, kullanıcı ekrandan en fazla 100cm uzakta olsa bile siyah veya koyu renk giysiler giyerken sinyal kuvvetini arttırın.

Sensör mesafesi



Yatay/Dikey mod



Yukarıdaki gösterimler yalnızca başvuru amacıyladır, bu modelin tam görünümünü yansıtmayabilir.

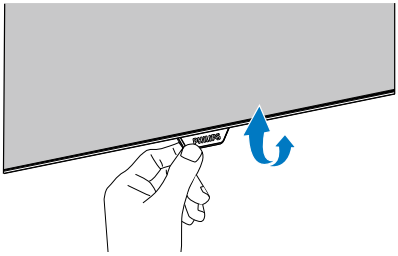
3 Nasıl ayar yapılır

PowerSensor, varsayılan aralığın içinde veya dışında düzgün çalışmıyorsa, algılamayı nasıl ayarlayacağınızı aşağıda bulabilirsiniz:

- OSD (Ekran) menüsünü göstermek için **Tamam** düğmesine basın.
- "PowerSensor" seçeneği için ▼ düğmesine bastıktan sonra PowerSensor ayarına girmek için **Tamam** düğmesine basın.
- Ayarlama çubuğunu göreceksiniz.
- PowerSensor algılama ayarını Ayar 4'e ayarlayın ve Tamam'a basın.
- PowerSensor'ın sizi doğru konumda algılayıp algılamadığını görmek için yeni ayarı test edin.
- PowerSensor işlevi, yalnızca yatay modda çalışmak üzere tasarlanmıştır. PowerSensor açıldıktan sonra, monitör dikey modda ise (90 derece/dik konum)

otomatik olarak KAPANACAKTIR; monitör varsayılan yatay moda dönmüşse otomatik olarak AÇILACAKTIR.

4 PowerSensor'u Açın



- Monitörünüzdeki PowerSensor yapısı katlanır türdense doğru çalışması için lütfen bu yapının açıldığından emin olun. PowerSensor'ü OSD kontrolü ile Açık ya da Kapalı duruma getirebilirsiniz. Katlanır pozisyonda OSD "Açık" moda getirilmiş olsa dahi PowerSensor'un Açık duruma getirilemeyeceğini lütfen dikkate alın.

Not

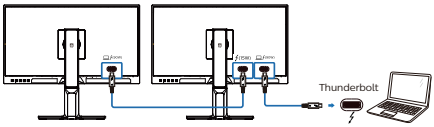
Manuel olarak seçilen PowerSensor modu, tekrar ayarlanana veya varsayılan mod geri çağrılana kadar çalışmaya devam edecektir. PowerSensor'ın bazı nedenlerle yakındaki hareketlere karşı aşırı duyarlı olduğunu anlarsanız, lütfen daha düşük sinyal kuvveti seçin. Algılayıcı merceğini temiz tutun. Algılayıcı merceği kirli olursa, mesafe algılamanın düşmesini önlemek için alkolle silin.

6. Papatya zinciri işlevi

Thunderbolt™ 4 Papatya Zincirini desteklemektedir. Dizüstü/Masaüstü Bilgisayar/Ekran Monitörünüz Thunderbolt™ 4'ü destekliyorsa çoklu ekran bağlantıları (Papatya Zinciri) için Thunderbolt™ 4'ü kullanabilirsiniz.

Monitörleri papatya zinciri şeklinde bağlamak için lütfen aşağıya göz atın:

1. Thunderbolt™ 4 kablosunu, ilk monitör üzerindeki Thunderbolt giriş (90W) bağlantı noktasına ve bilgisayarınıza bağlayın.
2. İlk monitör üzerindeki Thunderbolt çıkışı (15W) bağlantı noktasına ve ikinci monitördeki Thunderbolt giriş bağlantı noktasına başka bir kablo bağlayın.



Not

- Maksimum bağlanabilir monitör sayısı, GPU performansına bağlı olarak değişebilir.
- Monitörde HDR'yi etkinleştirmek için bağlı monitörün bilgisayarınızda uzatılmış modda olduğundan emin olun.
- HDR işlevini açmak için: Dizüstü/kişisel bilgisayarınızın ayarında uzatılmış modu seçerek ekranı uzatın.
  Alternatif olarak dizüstü/kişisel bilgisayarınızda Yinele modunu seçerek ekranları yineleyebilirsiniz.
  - Uzatma modu: Her iki monitör de 60Hz'da 10bit renk ile tam 4K HDR'yi destekler.
  - Yinele modu: Bir monitör 60Hz'da 10bit renk ile 4K HDR'yi destekler, yinelenen ekran en fazla 60Hz'de sadece 8bit ile 4K'ya kadar destek sunar.

7. Bilgisayar görme sendromunu (BGS) önleyici tasarımlar

Philips monitörü uzun süreli bilgisayar kullanımının neden olduğu göz yorgunluğunu önleyecek şekilde tasarlanmıştır.

Yorgunluğu azaltmak ve olabildiğince yüksek çalışma verimi elde etmek için aşağıdaki talimatlara uyun ve Philips monitörü kullanın

1. Uygun ortam aydınlatması:
    - Ortam aydınlatmanızın ekran parlaklığınıza benzer şekilde düzenlenmesi, floresan ışığından ve ışığı çok fazla yansıtan yüzeylerden kaçının.
    - Parlaklık ve kontrastın uygun seviyeye ayarlanması.
2. İyi çalışma alışkanlıkları:
    - Monitörün aşırı kullanılması göz rahatsızlığına neden olabilir, çalışma yerinizde uzun ve daha az sıklıkta ara vermek yerine daha kısa ve sık aralar verilmesi daha iyidir. Örneğin, 50-60 dakikalık kesintisiz ekran kullanımının ardından 5-10 dakikalık aralar verilmesi, iki saatte bir 15 dakikalık aralar verilmesinden muhtemelen daha iyi olacaktır.
    - Ekrana uzun süre odaklandıktan sonra bir şeye farklı mesafelerden bakılması.
    - Rahatlamak için gözlerin hafifçe kapatılması ve göz bebeklerinin dolaştırılması.
    - Çalışırken bile gözlerin sürekli kırpılması.
    - Ağrıyı gidermek için boynunuzu nazikçe gerin ve başınızı ileri, geri ve yana eğin.
3. İdeal çalışma pozisyonu
    - Ekranınızı yüksekliğinize göre uygun yükseklik ve açıya getirin.
4. Gözlerinizin rahat etmesi için Philips monitör seçin.
    - Yansıma önleyici ekran: Yansıma önleyici ekran gözlerin rahatsız olmasına neden olan sinir bozucu ve dikkat dağıtıcı yansımaları etkili bir şekilde azaltır.
    - Düşük Mavi MODU: Mavi ışık göz yorgunluğuna neden olabilir. Philips LowBlue modu çeşitli çalışma durumları için farklı mavi ışık filtre seviyeleri ayarlamanıza izin verir.
    - Ekran üzerinde uzun belgeler ile uğraşırken rahat görüş deneyimi sunan kağıt benzeri bir okuma deneyimi için EasyRead modu.

8. Teknik Özellikler

Resim/Ekran	
Monitör panel türü	IPS Teknolojisi
Arka ışık	Mini LED arka ışık
Panel boyutu	27" W (68,6 cm)
En boy oranı	16:9
Piksel Noktası	0,1554(Y)mm x 0,1554(D)mm
Ekran Kaplaması	Yansıma Önleyici, 3H, Bulanıklık %25
Kontrast oranı (tip.)	1300:1
Optimum Çözünürlük	3840 x 2160 @ 60 Hz
Görüntüleme açısı	C/R > 10'da 178° (Y) / 178° (D) (tip.)
Ekran renkleri	1,07 B (8 bit+Hi-FRC)
Resim Geliştirme	SmartImage/ SmartImage HDR
Dikey yenileme hızı	HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz
Yatay Frekans	30 kHz - 140 kHz
NTSC (CIE1976)*	%121
AdobeRGB (CIE1976)*	%99,2
sRGB (CIE1931)*	%154
Renk dizisi	EVET
Düşük Mavi Modu	EVET
Kolay Okuma	EVET
SmartUniformity	EVET
Delta E	• Yerel karartma kapatıldığı zaman ortalama bir Delta-E 1'den azdır • Yerel karartma açıldığı zaman ortalama bir Delta-E 2'den azdır
HDR	VESA DisplayHDR 1400 onaylı
Adaptive Sync	EVET
Bağlanabilirlik	
Konektörler	2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt giriş x1, Thunderbolt çıkış x1) 1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 4x USB-A, x1 hızlı şarj BC 1.2 ile aşağı akış 1x Ses çıkışı
Sinyal Giriş kaynağı	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4 (90W)
Sinyal çıkışı	Thunderbolt™ 4 (15W) (Papatya zinciri işlevine bakınız)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (giriş) (yukarı akış, DisplayPort Alt modu, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90W) Thunderbolt™ 4 (çıkış) (aşağı akış, PD 15W)

Güç Sağlanması	• Thunderbolt™ 4 (giriş): USB PD sürüm 3.0, 90W'a kadar (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A) • Thunderbolt™ 4 (çıkış): USB PD sürüm 3.0, 15W (5V/3A) • USB-A (Alt x1, BC 1.2): 7,5W (5V/1,5A)
Sync girişi	Ayrı Sync
Güvenilirlik	
Kullanıcı Kolaylığı	/◀ USER/▲ /▼ /OK
Dahili hoparlör	3 W x 2
MultiView	PBP kip, 2 x cihaz
OSD Dilleri	İngilizce, Almanca, İspanyolca, Yunanca, Fransızca, İtalyanca, Macarca, Hollandaca, Portekizce, Brezilya Portekizce, Lehçe, Rusça, İsveççe, Fince, Türkçe, Çekçe, Ukrayna Dili, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Japonca, Korece
Diğer kolaylıklar	VESA montaj (100×100mm),Kensington Kilidi
Tak ve Çalıştır Uyumlu	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X
Sehpa	
Eğim	-5 / +15 derece
Döner	-45 / +45 derece
Yükseklik Ayarı	130 mm
Pivot	-90 / +90 derece

Güç			
Enerji Tüketimi	100VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	115VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	230VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı
Normal Çalışma	74,3W (tip.)	74,5W (tip.)	75,6W (tip.)
Uyku (Beklemede modu)	0,3W (tip.)	0,3W (tip.)	0,3W (tip.)
Kapalı modu	0,3W (tip.)	0,3W (tip.)	0,3W (tip.)
Kapalı modu (AC anahtarı)	0 W	0 W	0 W
Isı Dağıtma*	100VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	115VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	230VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı
Normal Çalışma	253,58 BTU/saat (tip)	254,27 BTU/saat (tip)	258,02 BTU/saat (tip)
Uyku (Beklemede modu)	1,02 BTU/sa (tip.)	1,02 BTU/sa (tip.)	1,02 BTU/sa (tip.)
Kapalı modu	1,02 BTU/sa (tip.)	1,02 BTU/sa (tip.)	1,02 BTU/sa (tip.)
Kapalı modu (AC anahtarı)	0 BTU/sa	0 BTU/sa	0 BTU/sa
Açık Modu (EKO modu)	45,1 W (tip.)		
PowerSensor	14,0 W(tip.)		

Güç LED göstergesi	Açık mod: Beyaz, Beklemede/Uyku modu: Beyaz (yanıp sönüyor)
Güç Beslemesi	Yerleşik, 100-240 V AC, 50/60 Hz
Boyutlar	
Sehpa bulunan ürün (GxYxD)	613 x 515 x 204 mm
Sehpa bulunmayan ürün (GxYxD)	613 x 369 x 68 mm
Ambalajlı ürün (GxYxD)	735 x 423 x 285 mm
Ağırlık	
Sehpa bulunan ürün	9,43 kg
Sehpa bulunmayan ürün	7,02 kg
Ambalajlı ürün	14,46 kg
Çalışma Durumu	
Sıcaklık aralığı (çalışırken)	0°C ila 35°C (HDR) 0°C ila 40°C (SDR)
Bağıl nem (çalışma)	20% ila 80%
Atmosfer basıncı (çalışma)	700 ila 1060 hPa
Sıcaklık aralığı (çalışmazken)	-20°C ila 60°C
Bağıl nem (Çalışma dışı)	10% ila 90%
Atmosfer basıncı (Çalışma dışı)	500 ila 1060 hPa
Çevre ve enerji	
ROHS	EVET
Ambalaj	%100 geri dönüşümlü
Spesifik Maddeler	%100 PVC BFR içermeyen gövde
Kabin	
Renk	Siyah
Kaplama	Doku

Not

1. Bu veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Kitapçığın son sürümünü karşıdan yüklemek için www.philips.com/support adresine gidin.
2. HDMI ve DP versiyonu Uyumluluk Testi Spesifikasyonuna (CTS) uygundur.
3. SmartUniformity ve Delta E bilgi sayfası kutuya dahildir.
4. İşlevin en iyi etkisi, yerel karartma kapalı moduna bağlı olarak monitörü iki saat içinde ısıtmasıdır.
5. Monitörün içinde, monitör belirli bir sıcaklığa ulaştığında otomatik olarak etkinleştirilecek bir fan bulunur. Monitör içindeki sıcaklığın düşürülmesine yardımcı olan fanın çalışma sesini duyabilirsiniz.
6. CIE1976'ya göre NTSC Alanı. CIE1976'ya göre AdobeRGB Kapsamı. CIE1931'e göre sRGB Alanı.

8.1 Çözünürlük ve Ön Ayar Modları

1 Maksimum Çözünürlük
3840 x 2160 60 Hz

2 Önerilen Çözünürlük
3840 x 2160 60 Hz

Y. frek (kHz)	Çözünürlük	D. frek (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99
88,78	2560x1440	59,95
65,67	3840x2160	29,98
133,31	3840x2160	60,00

3 Video Zamanlaması

Çözünürlük	D. frek (Hz)
640x480P	59,94/60Hz 4:3
720x576P	50Hz 16:9
720x480P	59,94/60Hz 16:9
1280x720P	59,94/60Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60Hz 16:9
3840x2160P	60Hz 16:9
3840x2160P	50Hz 16:9
3840x2160P	30Hz 16:9
3840x2160P	25Hz 16:9

Not
Lütfen ekranınızın en iyi 3840 x 2160 çözünürlüğünde çalıştığını unutmayın. En iyi görüntü için lütfen bu çözünürlüğü kullanın.

4 Video Bant Genişliği

Ana Bilgisayar	Video Kablosu	Çözünürlük
USB-C (Alt Modu DP1.2)	USB-C Gen1 Kablosu	3840x2160@60Hz
	Thunderbolt™ 3 Kablosu (40G)	
	Thunderbolt™ 4 Kablosu (40G)	
USB-C (Alt Modu DP1.4)	USB-C Gen1 Kablosu	HDR ile 3840x2160@60Hz
	Thunderbolt™ 3 Kablosu (40G)	
	Thunderbolt™ 4 Kablosu (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt Modu DP1.2)	USB-C Gen1 Kablosu	3840x2160@60Hz
	Thunderbolt™ 3 Kablosu (40G)	
	Thunderbolt™ 4 Kablosu (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt Modu DP1.4)	USB-C Gen1 Kablosu	HDR ile 3840x2160@60Hz
	Thunderbolt™ 3 Kablosu (40G)	
	Thunderbolt™ 4 Kablosu (40G)	
HDMI 2.0	HDMI 2.0 kablosu	HDR ile 3840x2160@60Hz
DisplayPort	DP 1.2 kablosu	3840x2160@60Hz
DisplayPort	DP 1.4 kablosu	HDR ile 3840x2160@60Hz

5 USB Bant Genişliği

Ana Bilgisayar	USB Yukarı Akış Kablosu	USB cihazının bağlandığı hedef USB aşağı akış
USB-A (5Gbps)	A-C kablosu	Desteklenir, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C (5Gbps, Yalnızca Veriler)	USB-C Gen1/2 Kablosu	Desteklenir, USB 2.0/3.2 Gen1
	Thunderbolt™ 4 Kablosu (40G)	
	Thunderbolt™ 3 Kablosu (40G)	
USB-C (Alt Modu DP1.2)	USB-C Gen1/2 Kablosu	Desteklenir, yalnızca USB 2.0
	Thunderbolt™ 4 Kablosu (40G)	
	Thunderbolt™ 3 Kablosu (40G)	
USB-C (Alt Modu DP1.4) Ana bağlantı: HBR3	USB-C Gen1 Kablosu	Desteklenir, USB 2.0/3.2 Gen1
	USB-C Gen2 Kablosu	Desteklenir, USB 2.0/3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 4 Kablosu (40G)	
	Thunderbolt™ 3 Kablosu (40G)	
USB-C (Alt Modu DP1.4) Ana bağlantı: HBR2	USB-C Gen1 Kablosu	Desteklenir, yalnızca USB 2.0
	USB-C Gen2 Kablosu	
	Thunderbolt™ 4 Kablosu (40G)	
	Thunderbolt™ 3 Kablosu (40G)	
Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3	Thunderbolt™ 4 Kablosu (40G)	Desteklenir, USB 2.0/3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 3 Kablosu (40G)	

9. Güç Yönetimi

Eğer VESA DPM uyumlu ekran kartınız varsa veya PC'nize yazılım kurulmuşsa, monitör kullanılmadığında güç tüketimini otomatik olarak düşürebilir. Eğer klavyeden, fareden veya diğer giriş yapabileceğiniz bir aygıttan giriş yaptığınız algılanırsa, monitör otomatik olarak 'uyanır'. Aşağıdaki tablo güç tüketimini ve bu otomatik güç tasarruf özelliğinin sinyallenmesini göstermektedir:

Güç Tüketimi Tanımı					
VESA Modu	Video	Y-senk	D-senk	Kullanılan Güç	LED rengi
Etkin	AÇIK	Evet	Evet	74,5 W (tip) 322,2 W (maks.)	Beyaz
Uyku (Beklemede modu)	KAPALI	Hayır	Hayır	0,3 W (tip.)	Beyaz (yanıp sönüyor)
Kapalı modu (AC anahtarı)	KAPALI	-	-	0 W	KAPALI

Aşağıdaki ayar bu monitördeki güç tüketimini ölçmek için kullanılır.

- Doğal çözünürlük: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Parlaklık: 70%
- Renk Sıcaklığı: Tam beyaz model ile 6500k

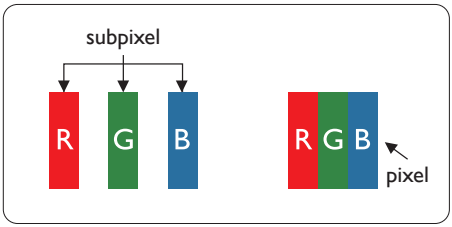
Not

Bu veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

10. Müşteri Hizmetleri ve Garanti

10.1 Philips Düz Panel Monitörlerin Piksel Hata Politikası

Philips yüksek kaliteli ürünler satmaya çalışmaktadır. Biz, en gelişmiş üretim tekniklerini kullanmakta ve sıkı bir kalite kontrol mekanizması uygulamaktayız. Fakat düz panel monitörlerde kullanılan TFT Monitör panellerindeki piksel veya alt piksel hataları ile bazen karşılaşmaktayız. Üreticilerden hiç biri panellerin hiç birinde piksel hatası bulunmayacağını garanti edemez fakat Philips, kabul edilmez sayıda hata bulunan monitörlerin garanti kapsamında tamir edileceğini veya yenisi ile değiştirileceğini garanti etmektedir. Bu bölümde farklı piksel hata tipleri açıklanmakta ve her tip için kabul edilebilir piksel seviyeleri tanımlanmaktadır. Garanti kapsamında tamir veya yenisi ile değiştirme yapabilmek için TFT Monitör panelindeki piksel hatalarının sayısı kabul edilebilir seviyelerden fazla olmalıdır. Örnek verecek olursak, bir monitörde alt piksel oranının %0,0004'den fazla olmaması hatalı olabilir. Bunların yanında, bazı piksel hata tipleri veya kombinasyonunun fark edilmesi diğerlerinden daha kolay olduğu için Philips bu tip hatalar için daha yüksek kalite standartları belirlemiştir. Bu politika tüm dünyada geçerlidir.



Piksel ve Alt Pikseller

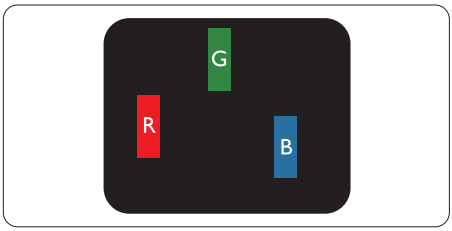
Bir piksel, veya resim elemanı, temel renkleri kırmızı, yeşil ve mavi olan üç alt pikselden oluşmaktadır. Pikseller bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Pikseldeki alt piksellerin hepsi açıksa, renkli üç alt piksel beraber beyaz bir resim gibi görünür. Hepsi koyuysa, renkli üç alt piksel beraber tek bir siyah piksel gibi görünür. Açık ve koyu piksellerin diğer kombinasyonları farklı renkte tek bir piksel gibi görünür.

Piksel Hata Türleri

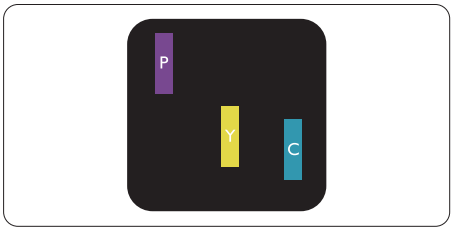
Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı şekillerde görünür. Piksel hataları için iki kategori bulunmaktadır ve her kategoride çeşitli alt piksel hata türleri mevcuttur.

Parlak Nokta Hataları

Parlak nokta hataları daima yanan veya "açık" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. Parlak nokta, monitör koyu bir örnek gösterdiğinde ekranda bulunan bir alt pikseldir. Aşağıda parlak nokta hataları gösterilmektedir.

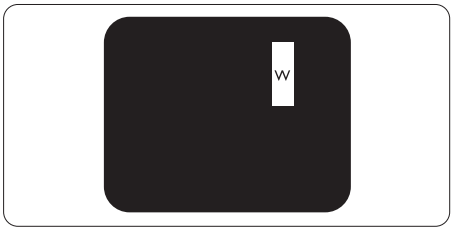


Bir açık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik alt piksel:

- Kırmızı + Mavi = Yeşil
- Kırmızı + Yeşil = Sarı
- Yeşil + Mavi = Camgöbeği (Açık Mavi)



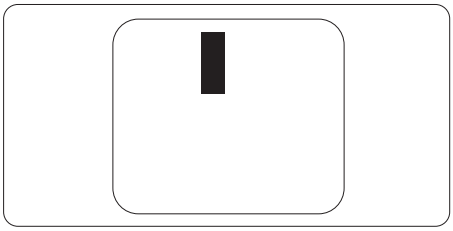
Üç bitişik alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

Kırmızı veya mavi renkteki parlak nokta komşu noktaların parlaklığından yüzde 50 daha parlak olurken yeşil parlak nokta ise komşu noktalardan yüzde 30 daha parlak olmalıdır.

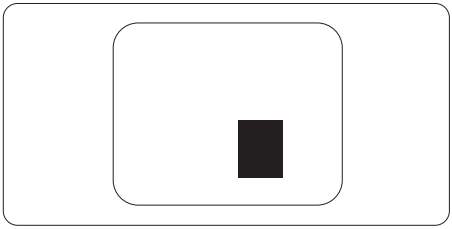
Siyah Nokta Hataları

Siyah nokta hataları her zaman koyu veya "kapalı" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. Koyu nokta, monitör açık bir örnek gösterdiğinde ekranda bulunan bir alt pikseldir. Aşağıda siyah nokta hata tipleri gösterilmektedir.



Piksel Hatalarının Yakınlığı

Birbirine yakın olan aynı tür piksel ve alt piksel hatalarının fark edilmesi daha kolay olduğu için, Philips, piksel hatalarının yakınlığı konusunda da toleranslar belirlemiştir.



Piksel Hata Toleransları

Garanti süresinde piksel hatalarından kaynaklanan tamir veya yenisi ile değiştirme işlemlerini gerçekleştirmek için bir Philips düz panelindeki TFT Monitör panelinde bulunan piksel veya alt piksel hataları aşağıdaki tabloda belirtilen sayılardan fazla olmalıdır.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet görünen alt piksel	0
2 adet bitişik görünen alt piksel	0
3 adet bitişik görünen alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki uzaklık*	0
Tüm tiplerdeki toplam parlak nokta kusurları	0

SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet koyu alt piksel	5 veya daha az
2 adet bitişik koyu alt piksel	2 veya daha az
3 adet bitişik koyu alt piksel	0
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥ 15mm
Her türdeki toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az

TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Her türdeki toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

Not

1 veya 2 bitişik alt piksel kusuru = 1 nokta kusuru

10.2 Müşteri Sorunları & Garanti

Bölgenize yönelik geçerli garanti kapsamı bilgileri ve ek destek gereksinimleri konusunda lütfen www.philips.com/support web sitesini ziyaret edin veya yerel Philips Müşteri Hizmetleri Merkeziyle iletişime geçin.

Garanti Süresi için lütfen Önemli Bilgiler Kılavuzundaki Garanti Bildirimine bakın.

Genel garanti sürenizi uzatmak isterseniz, uzatılmış garanti için Yetkili Servis Merkezimiz aracılığıyla bir Garanti Dışı servis paketi sağlanır.

Bu servisten yararlanmak isterseniz, lütfen asıl satın alma tarihinizden sonraki 30 takvim günü içinde servisi satın aldığınızdan emin olun. Uzatılmış garanti süresi sırasında, servis süreci, yerinden alma, onarım ve geri teslimi kapsar ancak kullanıcı gerçekleşen tüm maliyetlerden sorumlu olacaktır.

Yetkili Servis Ortağı, sunulan uzatılmış garanti paketi altında gereken onarımları gerçekleştiremezse, mümkünse satın aldığınız uzatılmış garanti süresine kadar size alternatif çözümler bulacağız.

Daha fazla ayrıntı için lütfen Philips Müşteri Hizmetleri Temsilcimizle veya yerel iletişim merkezimizle (Müşteri hizmetleri numarasıyla) iletişime geçin.

• Yerel Standart Garanti Süresi	• Uzatılmış Garanti Süresi	• Toplam Garanti Süresi
• Farklı bölgelere göre değişir	• + 1 Yıl	• Yerel standart garanti süresi +1
	• + 2 Yıl	• Yerel standart garanti süresi +2
	• + 3 Yıl	• Yerel standart garanti süresi +3

**Asıl satın alımın kanıtı ve uzatılmış garanti satın alınması gereklidir.

Not

Bölgesel servis yardım hattı için, lütfen Philips web sitesi destek sayfasında bulunan önemli bilgiler kılavuzuna başvurun.

11. Sorun Giderme ve SSS'lar

11.1 Sorun Giderme

Bu sayfada kullanıcı tarafından giderilebilecek sorunlar ele alınmıştır. Bu çözümleri denedikten sonra sorun hala çözülmezse Philips müşteri hizmetleri temsilcisi ile temasa geçin.

1 Genel Sorunlar

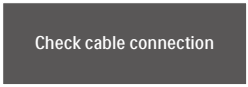
Resim Yok (Güç LED'i yanmıyor)

- Güç kablosunun elektrik prizine ve monitörün arkasındaki yerine takıldığından emin olun.
- İlk olarak monitörün arkasındaki güç düğmesinin KAPALI konumda olduğundan emin olun, ardından AÇIK'a basın.

Resim Yok (Güç LED'i Beyaz)

- Bilgisayarınızın açıldığından emin olun.
- Sinyal kablosunun bilgisayarınıza doğru bağlandığından emin olun.
- Monitör kablosunun bağlantı tarafında eğilen pimi bulunmadığından emin olun. Eğer varsa kabloyu onarın ya da değiştirin.
- Enerji Tasarrufu özelliği etkinleştirilebilir

Ekranda belirtilenler



- Monitör kablosunun bilgisayarınıza doğru bağlandığından emin olun. (Ayrıca Hızlı Başlangıç Kılavuzu'na bakın).
- Monitör kablosunun pimlerinin eğilip eğilmediğine bakarak kontrol edin.
- Bilgisayarınızın açıldığından emin olun.

OTO düğmesi çalışmıyor

- Oto işlevi yalnızca VGA-Analog modunda kullanılabilir. Sonuçtan memnun kalmazsanız, OSD menüsüyle manüel olarak ayarlayabilirsiniz.

Not

Oto işlevi DVI-Dijital modda gerekli olmadığından kullanılamaz.

Görülebilir duman veya kıvılcım belirtileri

- Sorun giderme adımlarını gerçekleştirmeyin
- Güvenlik için monitörü derhal elektrik güç kaynağından ayırın.
- Derhal Philips müşteri hizmetleri temsilcisiyle irtibata geçin.

2 Görüntüleme Sorunları

Görüntü ortalanamıyor

- OSD Ana Kontrollerindeki "Oto" işleviyle görüntü konumunu ayarlayın.
- OSD Ana Kontrollerinde Faz/ Kurulum Saati'ni Kullanarak görüntü konumunu ayarlayın. Yalnızca VGA modunda geçerlidir.

Görüntü ekranda titrer

- Sinyal kablosunun grafik kartına veya PC'ye sağlam bir şekilde bağlandığını kontrol edin.

Dikey titreme oluşur

- OSD Ana Kontrollerindeki "Oto" işleviyle görüntü konumunu ayarlayın.
- OSD Ana Kontrollerinde Faz/ Kurulum Saati'ni Kullanarak dikey çizgileri ortadan kaldırın. Yalnızca VGA modunda geçerlidir.

Yatay titreme oluşur

- OSD Ana Kontrollerindeki "Oto" işleviyle görüntü konumunu ayarlayın.
- OSD Ana Kontrollerinde Faz/ Kurulum Saati'ni Kullanarak dikey çizgileri ortadan kaldırın. Yalnızca VGA modunda geçerlidir.

Görüntü bulanık, belirsiz ya da çok karanlık görünür

- Kontrastı ve parlaklığı Ekran Üstü Kumandasından ayarlayın.

"Ardıl görüntü", "yanma" veya "hayalet görüntü" güç kapatıldıktan sonra ekranda kalır.

- Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması "yanmaya" sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" olarak da anılmaktadır. "Yanma", "ardışık görüntü" ya da "gölgeli görüntü" LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır.
- Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin.
- LCD monitörünüzde değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse daima dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin.
- Bir ekran koruyucu veya dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirilmemesi bazı ekrandan gitmeyecek veya onarılamayacak "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" belirtileri ile sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

Görüntü bozuk görünür. Metin bulanık veya donuk.

- PC'nin ekran çözünürlüğünü monitörün önerilen doğal ekran çözünürlüğü ile aynı değere getirin.

Ekranda yeşil, kırmızı, mavi, koyu ve beyaz noktalar belirir

- Geride kalan noktalar günümüz teknolojisinde kullanılan normal karakterlerdir. Lütfen daha fazla bilgi için piksel politikasına bakın.

* "Güç açık" ışığı çok güçlü ve beni rahatsız ediyor.

- OSD ana kontrollerinde güç LED ayarını kullanarak "güç açık" ışığını ayarlayabilirsiniz.

Daha fazla yardım için, Önemli bilgiler kılavuzunda listelenen Servis iletişim bilgilerine bakın ve Philips müşteri hizmetleri temsilcisiyle görüşün.

* İşlevsellik ekrana göre farklıdır.

11.2 Genel SSS'lar

Q1: Monitörümü ilk kez kurduğumda ekranda "Bu video modunu gösteremiyor" görürsem ne yapmalıyım?

Cvp.: Bu monitör için önerilen çözüm: 3840 x 2160 değerinde.

- Tüm kabloları çıkarın, ardından PC'nizi önceden kullandığınız monitöre bağlayın.
- Windows Başlat Menüsünde Ayarlar/Denetim Masası'nı seçin. Denetim Masası Penceresi'nde Görüntüle simgesini seçin. Denetim Masasını Görüntüle içinde "Ayarlar" sekmesini seçin. "Ayarlar" sekmesinde "Masaüstü alanı" etiketli kutuda kayar çubuğu 3840 x 2160 piksele getirin.
- "Gelişmiş Özellikler" kısmını açın ve Yenileme Hızı özelliğini 60 Hz değerine ayarlayın, ardından Tamam düğmesine tıklayın.
- Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve Adım 2 ve 3'ü tekrarlayarak PC'nizin 3840 x 2160 değerinde ayarlandığını doğrulayın.
- Bilgisayarınızı kapatın, eski monitörünüzün bağlantısını kesin ve Philips LCD monitörünüzü bağlayın.
- Monitörünüzü açın ve ardından PC'nizi açın.

Q2: LCD monitör için önerilen yenileme hızı nedir?

Cvp.: LCD monitörlerde önerilen yenileme hızı 60 Hz'dir, ekranda bir bozulma olması durumunda 75 Hz değerine kadar ayarlayarak bozukluğun gidip gitmediğini görebilirsiniz.

Q3: .inf ve .icm dosyaları nedir? Sürücüleri nasıl yüklerim (.inf ve .icm)?

Cvp.: Bunlar monitörünüzün sürücü dosyalarıdır. Monitörünüzü ilk kurduğunuzda bilgisayarınız sizden monitör sürücülerini (.inf ve .icm dosyaları) isteyebilir. Kullanıcı kılavuzundaki talimatları izlediğinizde, monitör sürücüleri (.inf ve .icm dosyaları) otomatik olarak yüklenecektir.

Q4: Çözünürlüğü nasıl ayarlarım?

Cvp.: Görüntü kartınız/grafik sürücünüz ve monitörünüz mevcut çözünürlükleri birlikte belirler. İstediğiniz çözünürlüğü Windows® Denetim Masasında "Görüntü özellikleri" aracılığıyla seçebilirsiniz.

Q5: Ekran menüsü aracılığıyla monitör ayarlarını yaparken menü içinde kaybolursam ne yapmalıyım?

Cvp.: Sadece Tamam tuşuna basın, ardından 'Setup' >'Reset' seçerek ilk fabrika varsayılan ayarlarını çağrın.

Q6: LCD ekran çiziklere karşı dayanıklı mıdır?

Cvp.: Panel yüzeyinin genel olarak aşırı darbelere maruz kalmaması ve keskin ya da kör nesnelere karşı korunması önerilir. Monitörü kullanırken, panel yüzeyindeki tarafa basınç ya da kuvvet uygulanmadığından emin olun. Bu durum garanti şartlarını etkileyebilir.

Q7: LCD yüzeyini nasıl temizlemeliyim?

Cvp.: Normal temizlik için temiz, yumuşak bir bez kullanın. Kapsamlı temizlik için lütfen izopropil alkol kullanın. Etil alkol,

etanol, aseton, heksan vb diğer çözücüleri kullanmayın.

Q8: Bilgisayarımın renk ayarını değiştirebilir miyim?

Cvp.: Evet, Renk ayarınızı OSD kontrolünden şu prosedürler ile değiştirebilirsiniz:

- OSD (Ekran) menüsünü göstermek için **Tamam**'a basın.
- "Color (Renk)" seçeneğini tercih etmek için ▼ düğmesine ardından renk ayarını girmek için **Tamam**'a basın, aşağıdaki gibi üç ayar bulunmaktadır.
  1. Renk Sıcaklığı: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ve 11500K. 5000K aralığındaki ayarlarla panel "kırmızı-beyaz renk tonunda sıcak" görünür, 11500K sıcaklık ise "soğuk mavi-beyaz ton" sunar.
  2. sRGB: farklı aygıtlar arasında doğru renk değişimi yapıldığından emin olmak için standart bir ayardır (örn. dijital kameralar, monitörler, yazıcılar, tarayıcılar vb).
  3. Kullanıcı Tanımlı: Kullanıcı kırmızı, yeşil, mavi rengi seçerek kendi tercih ettiği renk ayarını seçebilir.

Not

Bir nesnenin ısıtıldığında yaydığı ışık renk ölçümüdür. Bu ölçüm mutlak gösterge çizelgesi ile ifade edilmektedir (Kelvin derece). 2004K gibi düşük Kelvin sıcaklıkları kırmızıdır; 9300K gibi yüksek Kelvin sıcaklıkları kırmızıdır mavidir. Nötr sıcaklık 6504K değerinde beyazdır.

Q9: LCD monitörümü herhangi bir PC'ye, iş istasyonuna veya Mac'e bağlayabilir miyim?

Cvp.: Evet. Tüm Philips LCD monitörleri standart PC'ler, Mac'ler ve iş istasyonları ile tam uyumludur. Monitörü Mac sistemine bağlamak için bir kablo adaptörüne ihtiyaç duyabilirsiniz. Daha fazla bilgi için lütfen Philips satış temsilcinizle temasa geçiniz.

Q10: Philips LCD monitörleri Tak-Çalıştır mıdır?

Cvp.: Evet, monitörler Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX ile uyumlu Tak ve Çalıştır özelliğine sahiptir.

Q11: LCD panellerindeki Görüntü Yapışması, Görüntü Yanması, Ardıl Görüntü veya Hayalet Görüntü nedir?

Cvp.: Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması "yanmaya" sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" olarak da anılmaktadır. "Yanma", "ardışık görüntü" ya da "gölgeli görüntü" LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır.
Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin.
LCD monitörünüzde değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse daima dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin.

İkaz

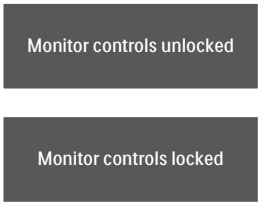
Bir ekran koruyucu veya dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirilmemesi bazı ekrandan gitmeyecek veya onarılamayacak "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" belirtileri ile sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

Q12: Ekranımda neden metinler net görünmüyor ve karakterleri pürüzlü gösteriyor?

Cvp.: LCD monitörünüz en iyi kendi doğal çözünürlüğü olan 3840 x 2160 çalışır. En iyi görüntü için lütfen bu çözünürlüğü kullanın.

Q13: Kısayol tuşumu nasıl kilitleyebilirim/kilidini nasıl açabilirim?

Cvp.: OSD'yi kilitlemek için, Monitör kapalıyken ☰/OK -düğmesini basılı tutun ve sonra monitörü açmak için ⏻ -düğmesini basın. OSD'yi kilitlemek için, Monitör kapalıyken ☰/OK -düğmesini basılı tutun ve sonra monitörü açmak için ⏻ -düğmesini basın.



Q14: EDFU'da belirtilen Önemli Bilgi kılavuzunu nerede bulabilirim?

Cvp.: Önemli bilgiler kılavuzu Philips web sitesi destek sayfasından indirilebilir.

2021 © TOP Victory Investments Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Bu ürün, Top Victory Investments Ltd. tarafından üretilmektedir ve bu şirketin sorumluluğunda satılmaktadır; Top Victory Investments Ltd. bu ürünün garantisini sunan taraftır. Philips ve Philips Koruma Amblemi, Koninklijke Philips N.V.'nin tescilli ticari markalarıdır ve lisans kapsamında kullanılmaktadır.

Teknik özellikler bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Sürüm: M1127BU7903E1WWT