

Philips Professional  
Monitor  
4K UHD Mini-LED  
Thunderbolt™ 4 monitör

## Brilliance 7000

68,6 cm (27 inç)  
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



# Tek kelimeyle mükemmel

## Thunderbolt bağlantı istasyonlu mini LED

Philips Thunderbolt™ 4 monitör, güvenli ve güvenilir bir tek kablolu bağlantı istasyonu çözümü sunar. Mini LED arkadan aydınlatmalı ve DisplayHDR™ 1400 sertifikalı ekran, renge önem veren kullanıcılar için olağanüstü görüntü performansı ve renk doğruluğu sağlar.

### Esneklik ve performans için Thunderbolt™ 4 bağlantı noktası

- Birden fazla monitör kurulumu için basit ve güçlü papatya zinciri
- Veri, video ve Ethernet için ışık hızında bağlantı
- Tek bir bağlantı noktasındaki cihazlar için 90 W'a kadar güç sağlar

### Canlı renkler, inanılmaz derinlik, en ince ayrıntılar

- DisplayHDR™ 1400 etkileyici renk ve kontrast sunar
- Tam renkler ve geniş izleme açıları için IPS teknolojisi
- 2304 yerel ışık kısma bölgesi mini LED arka aydınlatma
- Hassas UltraClear 4K UHD (3840x2160) çözünürlük
- Quantum Dot Teknolojisi ile görmeden inanması zor renkler

### İstediğiniz çalışma şekli için tasarlandı

- MultiView, eş zamanlı olarak çift bağlantı ve görüntülemeye olanak sağlar
- Gizli PowerSensor enerji maliyetlerini %80'e varan oranda azaltır
- İhtiyaçlarınıza ve işinize uygun renk alanı modu seçenekleri

# PHILIPS

4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4 monitör  
Brilliance 7000 68,6 cm (27 inç), 3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903/00

## Özellikler

### Thunderbolt™ 4 monitör



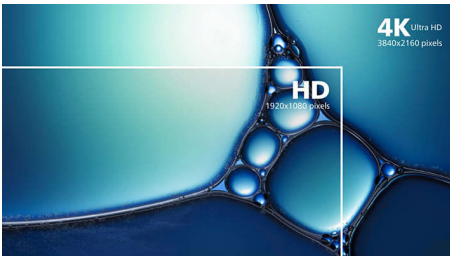
Bu Philips bağlanabilen monitör, Thunderbolt™ 4 bağlantısı ile donatılmıştır. Geleneksel USB-C monitörlerle karşılaştırıldığında Thunderbolt™ 4 teknolojisi, ışık hızında 40 Gbps veri aktarım hızları sağlar, yüksek çözünürlüklü videoları destekler, papatyaya zinciri için çoklu akış aktarımı yapar, harici cihazlara 90 W'a kadar güç sunar ve sabit bir 1 Gbit/s Ethernet bağlantısı sağlayabilir.

### Thunderbolt papatyaya zinciri kurulumu



Papatyaya zinciri, dizüstü bilgisayarınızdaki tek bir Thunderbolt bağlantı noktasından birden çok monitörü ve cihazı çalıştırmanıza olanak tanır. Dizüstü bilgisayarınızın Thunderbolt bağlantı noktasından bu monitöre bağlandıktan sonra bu monitördeki ikinci Thunderbolt bağlantı noktasından ikinci bir 4K monitöre bağlanabilirsiniz.

### UltraClear 4K UHD Çözünürlük



Bu Philips ekranlarda, UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) çözünürlükte görüntüler

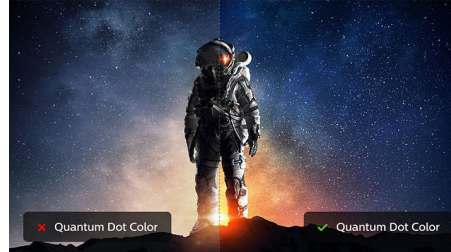
sunmak için yüksek performanslı paneller kullanılır. İster 3D grafik uygulamaları kullanarak CAD çözümleri için olağanüstü ayrıntılı görüntüler isteyen bir profesyonel olun, ister büyük hesap tabloları üzerinde çalışan bir finansçı olun, görüntüleriniz ve grafikleriniz Philips ekranlarında hayat bulacak.

### Mini LED arka aydınlatma



Mini LED arka aydınlatma, aydınlatma ve kontrast oranı kontrolünü iyileştirir. Arka aydınlatmayı oluşturan mini LED'lerin küçük boyutu, daha derin siyahlar ve daha parlak beyazlar sağlayan 2304 adet ayrı ayrı kontrol edilen bölgenin oluşturulmasına olanak tanır. Zengin HDR içeriği artık eşsiz kontrast ve hassas üretimle amaçlandığı gibi görüntülenebilir.

### Quantum Dot Teknolojisi



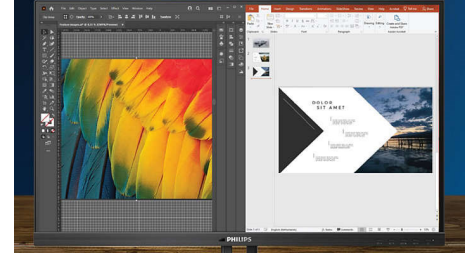
Yenilikçi yarı iletken nanokristal bir teknoloji olan Quantum Dot, mavilerin daha mavi, yeşillerin daha yeşil ve kırmızılardan daha kırmızı görünmesi için ışığı tamamen emen bir teknolojidir. Quantum Dot renkli LCD monitörler daha dinamik renk dizisi üretir ve renklerin daha doğal tonlarında görünmesini sağlar. Sonuç olarak canlı, dinamik ve görmeden inanamayacağınız kadar gerçek renkler ortaya çıkar.

### DisplayHDR™ 1400 sertifikalı



Bu Philips monitör, yeni duyurulan VESA DisplayHDR™ 1400 sertifika düzeyi ile onaylanmıştır. 1400 nit'e kadar azami parlaklık, artan kontrast aralığı ve daha geniş renk gamı ile bu ekran, ultra gerçekçi efektlerle parlak renkler, daha derin siyahlar ve daha parlak beyazlarla daha önce hiç yaşamadığınız ayrıntıları ortaya çıkarır. Bu Philips monitör, her biri izleme tercihiniz için optimize edilmiş birkaç HDR moduyla birlikte gelir: HDR Premium, HDR Efekt, HDR Canlı, HDR Doğal ve VESA DisplayHDR sertifikalı seviye.

### MultiView teknolojisi



Ultra yüksek çözünürlüklü Philips MultiView ekranlarla şimdi bağlantı dünyasının keyfini çıkarın. Etkin çift bağlantı ve görüntülemeye olanak sağlayan MultiView ile PC ve dizüstü bilgisayar gibi cihazlarla eş zamanlı çalışarak karmaşık çok görevli işleri kolaylıkla yerine getirebilirsiniz.

### Çoklu renk alanı modları

Bu Philips monitör, aşağıdaki renk alanı modlarıyla RGB renk modelinde renk sağlar. İzlediğiniz içeriği düzgün bir şekilde görüntülemek için uygun renk alanı modunu seçin: sRGB: Çoğu kişisel bilgisayar uygulaması ve oyunu, internet ve web tasarımı. Adobe RGB: Grafik uygulamaları. NTSC: Analog video. Rec. 709: HD videolar. Rec. 2020: UHD videolar. DCI-P3: Dijital sinema projektörleri, bazı filmler ve oyunlar ve Apple ürünleri. Fotoğraf. D-modu: DICOM modu, gri tonlama düzeyinde performansı artırır.



# Teknik Özellikler

## Bağlanabilirlik

- Sinyal Girişi: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (yukarı akış, veri, video, PD 90 W)
- Sync Girişi: Ayrı Sync
- Ses (Giriş/Çıkış): Ses çıkışı
- RJ45: 1 G'ye varan Ethernet LAN\*, LAN'da Uyardırma
- Sinyal Çıkışı: Thunderbolt çıkışı: 1 x Thunderbolt 4 (aşağı akış, veri, PD 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB aşağı akış: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (aşağı akış ve 1 hızlı şarj B.C 1.2)\*
- USB yukarı akış: 1 x Thunderbolt 4

## Görüntü/Ekran

- Panel Boyutu: 68,6 cm / 27 inç
- En-boy oranı: 16:9
- LCD panel tipi: IPS teknolojisi
- Arka aydınlatma tipi: Mini LED arka aydınlatma
- Piksel aralığı: 0,1554 x 0,1554 mm
- Parlaklık: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- Ekran renkleri: Renk desteği 1,07 milyar renk
- Renk gamı (tipik): NTSC %121\*, sRGB 154\*, Adobe RGB %99,2\*, REC 709 %99,1\*, REC 2020 %80,4\*
- Renk gamı (minimum): DCI-P3: %97,2\*
- Kontrast oranı (tipik): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Tepki süresi (tipik): 4 ms (Griden Griye)\*
- İzleme açısı: 178° (Y) / 178° (D), C/R &gt; 10 ise
- Görüntü geliştirme: SmartImage
- Maksimum çözünürlük: 60 Hz'de 3840 x 2160
- Etkin izleme alanı: 596,736 (Y) x 335,664 (D)
- Tarama Frekansı: HDMI/DP: 30 - 140 kHz (Y) / 40 - 60 Hz (D); Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (Y) / 23 - 75 Hz (D)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Piksel Yoğunluğu: 163 PPI

- LowBlue Modu
- Görüntüleme Ekranı Kaplaması: Parlama Önleyici, 3H, %25 Mat
- SmartUniformity: %93 ~ 105
- EasyRead
- Adaptive sync
- HDR: DisplayHDR 1400 sertifikalı

## Güç Sağlama

- Thunderbolt Güç Sağlama: USB PD sürüm 3.0, 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A) + 15 W (5 V/3 A)

## Kolaylık

- Dahili Hoparlörler: 3 W x 2
- Tak ve Çalıştır Uyumluluğu: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Kullanıcı rahatlığı: SmartImage, Giriş, Kullanıcı, Menü, Açık/Kapalı
- OSD Dilleri: Brezilya Portekizcesi, Çekçe, Felemenkçe, İngilizce, Fransızca, Fince, Almanca, Yunanca, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Portekizce, Lehçe, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince, Türkçe, Ukraynaca
- Diğer kolaylıklar: Kensington kilidi, VESA montaj (100x100 mm)
- Kontrol yazılımı: SmartControl
- MultiView: PBP (2x cihaz)

## Stand

- Yükseklik ayarı: 130 mm
- Rotasyon: +/- 90 derece
- Yana yatma: +/-45 derece
- Eğim: -5/15 derece

## Güç

- ECO modu: 45,1 W (tipik)
- Güç kaynağı: Dahili, 100-240 VAC, 50-60 Hz
- Kapalı modu: Zero düğmesiyle sıfır watt
- Açık modu: 74,5 W (tipik)

- Bekleme modu: 0,3 W (tipik)
- Güç LED göstergesi: Çalışma - Beyaz, Bekleme modu-Beyaz (yanıp sönen)
- Enerji Etiketleri Sınıfı: G

## Boyutlar

- mm olarak ambalaj (GxYxD): 735 x 423 x 285 mm
- Stantsız olarak ürün (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Stantla birlikte ürün (maks. yükseklik): 613 x 515 x 204 mm

## Ağırlık

- Ambalajla birlikte ürün (kg): 14,46 kg
- Stantla birlikte ürün (kg): 9,43 kg
- Stantsız olarak ürün (kg): 7,02 kg

## Çalışma koşulları

- Yükseklik: Çalışma: 3658 m (+12.000 ft), Çalışmama: 12.192 m (+40.000 ft)
- Sıcaklık aralığı (çalışma): 0°C - 40\* °C
- Bağıl nem: %20-80 %
- Sıcaklık aralığı (saklama): -20°C - 60 °C
- MTBF (gösterilen): 70.000 saat (arka aydınlatma hariç)

## Sürdürülebilirlik

- Çevre ve enerji: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Geri dönüştürülmüş plastik: %35
- Geri dönüştürülebilir ambalaj malzemesi: 100 %
- Spesifik Maddeler: Civa içermez, PVC / BFR içermeyen kasa

## Uyumluluk ve standartlar

- Yasal Onaylar: CB, CE İşareti, FCC Sınıf B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

## Kasa

- Kaplama: Doku
- Ayak: Siyah

4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4 monitör  
Brilliance 7000 68,6 cm (27 inç), 3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903/00

# Teknik Özellikler

- Ön çerçeve: Siyah
- Arka kapak: Siyah

- TBT4 kablosu, Güç kablosu
- Monitör ve stant
- Kullanıcı Belgeleri

## Kutuda neler var?

- Kablolar: HDMI kablosu, DisplayPort kablosu,



Yayın tarihi 2024-05-09

Sürüm: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Tüm hakları saklıdır.

Teknik özellikler üzerinde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir. Ticari markalar, Koninklijke Philips N.V. şirketi veya ilgili kuruluşlara aittir.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* "IPS" adı / ticari markası ve söz konusu teknolojilere ait patentler ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.
- \* Tepki süresi değeri SmartResponse'a eşittir
- \* DCI-P3 Kapsamı, CIE1976 temel alınmıştır
- \* NTSC Alanı, CIE1976 temel alınmıştır
- \* sRGB Alanı, CIE1931 temel alınmıştır
- \* Adobe RGB Kapsamı, CIE1976 temel alınmıştır
- \* Rec 709 Kapsamı, CIE1976 temel alınarak
- \* Rec 2020 Kapsamı, CIE1976 temel alınarak
- \* USB-C ile Video aktarımı için dizüstü bilgisayarınızın/cihazınızın USB-C DP Alt mode'u desteklemesi gerekir
- \* Ekran paylaşma veya Internet üzerinden çevrimiçi görüntü ve ses akışı gibi işlemler ağ performansınızı etkileyebilir. Genel ses ve görüntü kalitesini donanımınız, ağınızın bant genişliği ve performansı belirler.
- \* USB-C güç sağlama ve şarj etme işlemleri için dizüstü bilgisayarınızın/cihazınızın standart USB-C Power Delivery özelliklerini desteklemesi gerekir. Daha fazla bilgi için lütfen dizüstü bilgisayarınızın kullanım kılavuzunu kontrol edin veya üreticiye danışın.
- \* Ethernet bağlantınız yavaşladıysa lütfen OSD menüsüne girin ve 1 G'ye kadar LAN hızını destekleyen USB 3.0 veya üzeri bir sürüm seçin.
- \* SDR (Standart Dinamik Aralık) altında, çalışma sırasında sıcaklık aralığı 40°C'ye kadar çıkarılabilir.
- \* Monitör, gösterilen görüntülerinden farklı olabilir.