

# PHILIPS

USB bağlantı istasyonu  
ile LCD monitör

Business Monitor

B Line

24 (60,5 cm / 23,8 inç diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

243B1JH



## Bağlantılarınızı basitleştirin

(hibrit USB bağlantı istasyonu ile)

Bu Philips monitör, 100 W güç akışı ve basit bir dizüstü bilgisayar bağlantı çözümü sunar. Type C ve A bağlantılı çift taraflı bir adet USB kablosu video, Ethernet, güçlü şarj ve DisplayLink işlevleri sağlar. Windows Hello web kamerası ise daha fazla güvenlik sunar.

### Kusursuz performans

- Tam renkler ve geniş izleme açıları için IPS teknolojisi
- Ek ekran bağlantısı için DisplayPort çıkışı
- Gözü rahatsız etmeyen, verimli LowBlue Modu
- Açılır web kamerası ile güvenli oturum açma

### Tek kabloyla USB bağlantısı

- Dahili RJ-45 ethernet veri güvenliği sağlar
- Dahili USB bağlantı istasyonu, bağlantılarınızı kolaylaştırır
- Bir adet çift taraflı USB kablosu sayesinde kablo karmaşasından kurtulun
- DisplayLink teknolojisine sahip USB-A, mevcut dizüstü bilgisayarların kullanılabilmesini sağlar
- USB-C, doğrudan monitörden dizüstü bilgisayarı şarj etmeye olanak tanır

### Sürdürülebilirlik için tasarlandı

- Minimum güçle mükemmel parlaklık için LightSensor
- PowerSensor enerji maliyetlerini %80'e varan oranda azaltır
- Çevresel standartları karşılamak için tasarlandı

# Özellikler

## USB Bağlantı İstasyonu

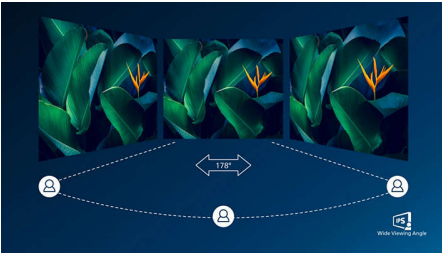
Philips USB bağlantı istasyonu monitörler kolay ve zahmetsiz dizüstü bilgisayar bağlantısı için bağlantı noktalarını evrensel bir şekilde çoğaltma olanağı sunar. Tek bir USB kabloyla dizüstü bilgisayarınızdan güvenle ağlara bağlanın ve veri, video ve ses aktarımı gerçekleştirin. USB Type-C bağlantı noktalı bağlantı istasyonu ile ekstra güç elde edin. Kullanıcılar, dahili DisplayLink teknolojisine sahip bağlantı istasyonlu monitörler için en son model dizüstü bilgisayarlarda sanal olarak ileriye veya geriye dönük USB uyumluluğundan yararlanabilir. USB bağlantı istasyonu iş verimliliğinizi artırır ve maliyetleri azaltır.

## USB Type-C bağlantısı



Bu Philips ekran, güç akışı sağlayan dahili USB type-C bağlantı istasyonuna sahiptir. Akıllı ve esnek güç yönetimi sayesinde uyumlu\* dizüstü bilgisayarınızı şarj edebilirsiniz. İnce ve çevrilebilir USB-C konektörü tek kabloyla kolay bağlantı olanağı sunar. Klavye, fare veya RJ-45 Ethernet kablosu dahil tüm çevre birimlerinizi monitörün bağlantı istasyonuna bağlayarak hayatınızı kolaylaştırın. Yüksek çözünürlüklü videolar izleyip yüksek hızda veri aktarırken aynı anda dizüstü bilgisayarınızı şarj edin.

## IPS teknolojisi



IPS ekranlarda 178/178 derece ekstra geniş izleme açısı sağlayan gelişmiş bir teknoloji kullanılır. Böylece 90 derecelik Pivot modu dahil

olmak üzere hemen hemen her açıdan TV izleyebilirsiniz. İStandart TN panellerin aksine, IPS ekranlar size canlı renklerle olağanüstü net görüntüler sunar. Sadece fotoğraflar, filmler ve web'de gezinme için değil, aynı zamanda her an renk hassasiyeti ve tutarlı parlaklık gerektiren profesyonel uygulamalar için de idealdir.

## LowBlue Modu



Çalışmalar, tıpkı mor ötesi ışınların göze zarar vermesi gibi LED ekranların yaydığı kısa dalgalı mavi ışık ışınlarının da zaman içinde göze zarar verebileceğini ve görme duyusunu etkileyebileceğini göstermiştir. Sağlığınız için tasarlanan Philips LowBlue Modu ayarı, zararlı, kısa dalgalı mavi ışığı azaltan akıllı bir yazılım teknolojisi kullanır.

## Açılır web kamera



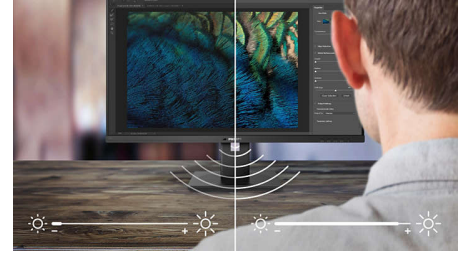
Philips'in yenilikçi ve güvenli web kamerası, ihtiyaç duyduğunuzda açılır ve kullanmadığınızda güvenli bir şekilde monitör içindeki yuvasına geri döner. Web kamerası ayrıca Windows Hello yüz tanıma özelliği için gelişmiş sensörlerle donatılmıştır. Böylece şifre girme işleminden 3 kat daha hızlı bir şekilde, 2 saniyeden kısa sürede Windows cihazlarınıza giriş yapabilirsiniz.

## DisplayPort çıkışı



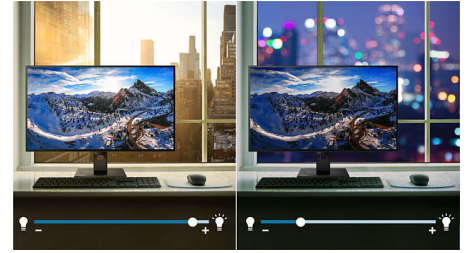
DisplayPort çıkışı sayesinde ilk ekranınızdan bilgisayara tek bir kablo kullanarak birden çok yüksek çözünürlüklü ekran bağlayabilirsiniz. Papatya zinciri yöntemiyle birden çok ekranı bağlayarak kablolardan kurtulabilir ve masaüstü dağınıklığını önlemiş olursunuz.

## PowerSensor



PowerSensor, zararsız kızılötesi sinyaller alıp vererek kullanıcının bulunup bulunmadığını belirleyen ve kullanıcı masadan uzaklaştığında monitör parlaklığını otomatik olarak azaltan dahili bir "insan sensörüdür". Böylece enerji maliyetlerini %80'e varan oranda düşürür ve monitörün kullanım ömrünü artırır.

## LightSensor



LightSensor, minimum güç kullanımı ile mükemmel görüntü elde etmek üzere odanın ışık durumuna göre görüntü parlaklığını ayarlamak için akıllı bir sensör kullanır.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Wide Viewing Angle



Quad HD

## Teknik Özellikler

### Görüntü/Ekran

Panel Boyutu: 60,5 cm / 23,8 inç

En-boy oranı: 16:9

LCD panel tipi: IPS teknolojisi

Arka aydınlatma tipi: W-LED sistemi

Piksel aralığı: 0,2745 x 0,2745 mm

Parlaklık: 300 cd/m<sup>2</sup>

Ekran renkleri: 16,7 M

Renk gamı (tipik): NTSC %88\*, sRGB %105\*

Kontrast oranı (tipik): 1000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Tepki süresi (tipik): 4 ms (Griden Griye)\*

İzleme açısı: 178° (Y) / 178° (D), @ C/R > 10

Görüntü geliştirme: SmartImage

Maksimum çözünürlük: 75 Hz'de 1920 x 1080\*

Etkin izleme alanı: 578,04 (Y) x 296,46 (D)

Tarama Frekansı: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)  
sRGB

Flicker-free

Piksel Yoğunluğu: 93 PPI

LowBlue Modu

Görüntüleme Ekranı Kaplaması: Parlama

Önleyici, 3H, %25 Mat

EasyRead

### Bağlantı

Sinyal Girişi: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1,  
USB-C x 1 (DP Alt modu, DisplayLink)\*

Sync Girişi: Ayrı Sync

Ses (Giriş/Çıkış): Ses çıkışı

RJ45: 1 G'ye varan Ethernet LAN\*, LAN'da  
Uyandırma

Sinyal Çıkışı: DisplayPort çıkışı\*

USB:: Yukarı akış: USB-C 3.2 Gen 1 x 1; Aşağı akış:  
USB-C x 1 (15 W güç akışı), USB-A 3.2 x 4 (1 hızlı  
şarj B.C 1.2 ile)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C  
video/DisplayLink)

DC güç çıkışı: x 1 (4,73 A'da 19 V'yi destekler,  
maks. 90 W)\*

HBR3: USB-C için

### USB

Güç akışı: USB PD sürüm 3.0

Üstün hız: Veri ve Video aktarımı

DP: Dahili DisplayPort Alt mode

USB-C maks. güç sağlama: 100 W'a kadar \*(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)

USB-C: Ters çevrilebilir konektör ucu

### 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,  
PowerSensor, Menü, Açık/Kapalı

OSD Dilleri: Brezilya Portekizcesi, Çekçe,  
Felemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca,  
Yunanca, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece,  
Lehçe, Portekizce, Rusça, Basitleştirilmiş Çince,  
İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince, Türkçe,  
Ukraynaca

Diğer kolaylıklar: Kensington kilidi, VESA montaj  
(100x100 mm)

Kontrol yazılımı: SmartControl

Dahili web kamerası: Mikrofonlu ve LED  
göstergeli 2.0 megapiksel açılır FHD kamera  
(Windows 10 Hello için)

### Stant

Yükseklik ayarı: 150 mm

Rotasyon: -/+ 90 derece

Yana yatma: -/+ 180 derece

Eğilme: -5 ~ 30 derece

### Güç

ECO modu: 13,5 W (tipik)

Güç kaynağı: Dış, 100-240 VAC, 50-60 Hz

Kapalı modu: 0,3 W (tipik)

Açık modu: 14,2 W (tipik) (EnergyStar test  
yöntemi)

Bekleme modu: 0,5 W (tipik)

Güç LED göstergesi: Çalışma - Beyaz, Bekleme  
modu-Beyaz (yanıp sönen)

Enerji Etiket Sınıfı

### Boyutlar

mm olarak ambalaj (GxYxD): 730 x 450 x  
139 mm

Stantsız olarak ürün (mm): 540 x 323 x 51 mm

Stantla birlikte ürün (maks. yükseklik): 540 x 501  
x 205 mm

### Ağırlık

Ambalajla birlikte ürün (kg): 7,56 kg

Stantla birlikte ürün (kg): 4,88 kg

Stantsız olarak ürün (kg): 3,27 kg

# Teknik Özellikler

## 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, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, TCO Sertifikalı Edge

**Geri dönüştürülmüş plastik:** %85

**Geri dönüştürülebilir ambalaj malzemesi:** 100 %

**Spesifik Maddeler:** PVC / BFR içermeyen kasa,

Cıva içermez

## Uyumluluk ve standartlar

**Yasal Onaylar:** UKRAYNACA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE İşareti, FCC Sınıf B, ICES-003, TUV Göz Rahatlığı sertifikalı

## Kasa

**Kaplama:** Doku

**Ayak:** Siyah

**Ön çerçeve:** Siyah

**Arka kapak:** Siyah

## Kutuda neler var?

**Kablolar:** HDMI kablo, DP kablo, USB-C/A Y kablo, DC çıkış kablosu, Güç kablosu

**Monitör ve stant**

**Kullanıcı Belgeleri**

- \* "IPS" adı / ticari markası ve söz konusu teknolojilere ait patentler ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.
- \* Maksimum çözünürlük, USB-C, DP veya HDMI girişlerinin hepsinde çalışır.
- \* Tepki süresi değeri SmartResponse'a eşittir
- \* NTSC Alanı, CIE1976 temel alınmıştır
- \* sRGB Alanı, CIE1931 temel alınmıştır
- \* DisplayPort çıkışı yalnızca DP girişi veya USB-C girişi altında çalışır.
- \* Mac OS, DP Çıkışı MST uzantısı işlevini desteklemez.
- \* USB-C DP Alt modu, USB-C'den C'ye kablo anlamına; USB-C DisplayLink, USB-C'den A'ya kablo anlamına gelir.
- \* DC çıkışı işlevi yalnızca 4,73 A'da 19 V, maks. 90 W güce sahip Intel NUC'leri destekler. Güç ileme işlevi için USB-C veya DC çıkış bağlantı noktasına yalnızca tek bir bilgisayar veya dizüstü bilgisayar bağlanmalıdır)
- \* Ethernet bağlantınız yavaşlarsa lütfen OSD menüsüne girin ve 1 G'ye kadar LAN hızını destekleyen USB 3.0 veya üzeri bir sürüm seçin.
- \* USB-C ile Video aktarımı için dizüstü bilgisayarınız/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 işlevleri için dizüstü bilgisayarınız/cihazınızın standart USB-C Power Delivery özelliklerini desteklemesi gerekir. Daha fazla bilgi için lütfen dizüstü bilgisayarınızın kullanım kılavuzunu kontrol edin veya üreticiye danışın.
- \* Smart Power işlevi sayesinde USB-C maksimum güç çıkışı 100 W'tır. Kullanıcı, farklı güç dağıtım düzeyleri elde etmek için monitör parlaklık ayarını değiştirebilir. 1. USB-C bağlantı noktası maks. 90 W ve 2. USB-C bağlantı noktası maks. 15 W'a kadar destekleyebilir. Daha fazla bilgi için lütfen kullanım kılavuzuna bakın.
- \* EPEAT derecesi, sadece Philips ürününün tescil edildiği yerlerde geçerlidir. Ülkenizdeki tescil durumunu öğrenmek için lütfen <https://www.epeat.net/> adresini ziyaret edin.
- \* Monitör, gösterilen görüntülerinden farklı olabilir.

