

Philips  
Açık çerçeveli dokunmatik  
ekranlı monitör

## B Line

24 (60,5 cm / 23,8 inç diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TFL



# SmoothTouch ile muhteşem interaktif ekran

Philips açık çerçeveli dokunmatik monitör, montaj için optimum esneklik sağlar. Sağlam, suya ve toza dayanıklı, uçtan uca tasarım ihtiyaçlarınıza uyum sağlar. Mükemmel parlaklık performansı ve parlama önleyici ekran, olağanüstü bir görüntü netliği oluşturur.

### Parlak etkileşimli ekran

- Doğal, akıcı dokunma yanıtı için SmoothTouch
- Görüntü ve renk hassasiyeti için IPS LED geniş ekran teknolojisi
- Canlı, ayrıntılı görüntüler için 16:9 Full HD ekran
- EasyRead modu ile okumalarınızı gözleriniz yorulmadan yapın
- Flicker-free teknolojisiyle gözleriniz daha az yorulur
- Gözü rahatsız etmeyen, verimli LowBlue Modu
- Zengin siyah ayrıntılar için SmartContrast
- Monitörün ön yüzeyi, suya ve toza dayanıklılık açısından IP65 gereksinimlerini karşılar
- Görsel parazitlenmeyi azaltmak için parlama önleyici kaplama (AG)

### Kullanımı kolay

- HDMI evrensel dijital bağlantı sağlar
- Maksimum görüntü için DisplayPort bağlantısı
- VESA montaj daha fazla esneklik sağlar

# PHILIPS

## Özellikler

### SmoothTouch



Bu Philips ekran, akıcı yanıt için yansıtımlı kapasitif 10 nokta dokunma teknolojisini kullanır. Dokunma tabanlı uygulamaların sunduğu yeni olanakları eksiksiz bir şekilde kullanabilir ve eski uygulamalarınıza hayat verebilirsiniz. 10 parmağınızla dokunarak yazı yazın veya arkadaşlarınızla heyecan dolu etkileşimli oyunlar oynayın. Okuldaki veya işyerindeki arkadaşlarınızla etkileşimli bir şekilde iş birliği yaparak verimliliğinizi ve üretkenliğinizi artırın.

### Suya ve toza dayanıklı



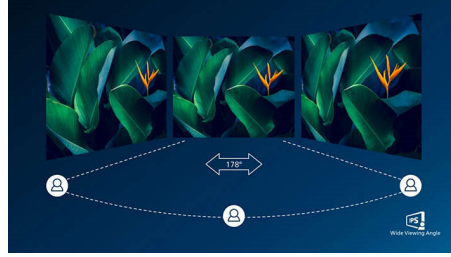
Elverişsiz ortamlardayken, günlük hayatta karşılaşılan su sıçramalarına ve toza dayanıklı şekilde tasarlanmış bir monitöre ihtiyacınız vardır. IEC/EN 60529 uluslararası standardında tanımlanan Giriş Koruması (IP) dereceleri; elektrikli muhafazaların yabancı madde ve nem girişine karşı sızdırmazlık açısından etkililik seviyelerini tanımlamak için kullanılır. Günlük hayatta karşılaşılan su sıçramalarına ve toza dayanıklı bu Philips ekran, suya ve toza karşı dayanıklılık alanındaki uluslararası IP derecesini karşılamaktadır.

### Parlama önleyici kaplama



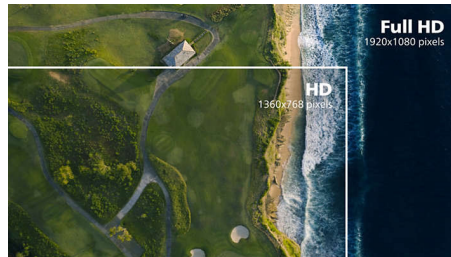
Kısaltması AG olan Parlama Önleyici Kaplama, dokunmatik ekranınızdaki parlamayı azaltabilir. Bu kimyasal süreç, dokunmatik camın arkasında gerçekleşir, böylece gözlerinizin rahat etmesi için ekstra bir filme ihtiyaç duymazsınız. Görüntüler kusursuz renklerde ve harika netlikte olur.

### IPS teknolojisi



IPS ekranlarda 178/178 derece ekstra geniş izleme açıları sağlayan gelişmiş bir teknoloji kullanılır. Böylece ekranı hemen hemen her açıdan görebilirsiniz. Standart 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.

### 16:9 Full HD ekran



Görüntü kalitesi önemlidir. Sıradan ekranlar kaliteli görüntüler sunsa da daha iyisini

beklersiniz. Bu ekran gelişmiş Full HD 1920 x 1080 çözünürlük sunar. Full HD'nin sunduğu canlı ayrıntılara eşlik eden yüksek parlaklık, muhteşem kontrast ve canlı renkler ile gerçeğe yakın görüntü deneyimine hazır olun.

### SmartContrast



SmartContrast, görüntülediğiniz içeriği analiz eden, en iyi dijital görüntüler ve videolar sunmanın yanı sıra koyu renk tonların görüntülediği oyunları zenginleştirmek amacıyla kontrastı dinamik olarak geliştirmek için renkleri otomatik olarak ayarlayan ve arka aydınlatma yoğunluğunu kontrol eden bir Philips teknolojisidir. Ekonomi modu seçildiğinde, günlük ofis uygulamalarının en doğru şekilde görüntülenmesi ve daha düşük güç tüketimi için kontrast ayarları ve arka aydınlatmaya hassas ayar uygulanır.

### LowBlue Modu



Çalışmalar, tıpkı mor ötesi ışınların göze zarar vermesi gibi LED ekranların yaydığı kısa dalgalı mavi ışıklarının 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.



# Teknik Özellikler

## Bağlantı

- Sinyal Girişi: VGA (Analog), DVI-D (dijital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Sync Girişi: Ayrı Sync, Sync Yeşil
- Ses (Giriş/Çıkış): Ses çıkışı
- USB: USB 3.2 x 1 (Yukarı akış); USB 3.2 x 2 (Aşağı akış ve 1 hızlı şarj B.C 1.2), mini USB x 1

## 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: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Ekran renkleri: 16,7 M
- Renk gamı (tipik): NTSC %72 (CIE 1931)
- 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 &gt; 10 ise
- Görüntü geliştirme: SmartImage
- Maksimum çözünürlük: 75 Hz'de 1920 x 1080\*
- Etkin izleme alanı: 527,04 (Y) x 296,46 (D)
- Tarama Frekansı: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Flicker-free
- Piksel Yoğunluğu: 93 PPI
- LowBlue Modu
- EasyRead

## Touch

- Parlaklık: 295 nit (tipik)
- Giriş koruması: IP65 - yalnızca ön
- İşletim sistemi: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8\*
- Sızdırmazlık: Çerçeveye sabitlenmiş dokunmatik ekran; LCD'ye sabitlenmiş dokunmatik ekran
- Dokunmatik özelliği etkin alan: 527,04 mm (Y) x 296,46 mm (D)
- Dokunmatik cam sertliği: 7 H
- Dokunmatik arayüz: USB
- Dokunma yöntemi: Stylus, Parmak, Eldiven\*
- Dokunma noktaları: 10 nokta
- Dokunma teknolojisi: Yansıtımlı kapasitif
- Avuç reddi alanı: &gt;= 30 x 30 mm
- Dokunmatik cam kaplaması: Parlama önleyici kaplama: (Mat: %5 -/+ %3, Parlak: 80 -/+ 10)

## Kolaylık

- Tak ve Çalıştır Uyumluluğu: DDC CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Kullanıcı rahatlığı: SmartImage, Giriş, Parlaklık, 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, OSD tuş takımı kontrolü, VESA montaj (100x100 mm)
- Kontrol yazılımı: SmartControl

## Güç

- ECO modu: 13,9 W (tipik)
- Güç kaynağı: Dış, 100-240 VAC, 50-60 Hz
- Kapalı modu: 0,3 W (tipik)
- Açık modu: 26,1 W (tipik)
- Bekleme modu: 0,5 W (tipik)
- Güç LED göstergesi: Çalışma - Beyaz, Bekleme modu-Beyaz (yanıp sönen)
- Enerji Etiketleri Sınıfı

## Boyutlar

- mm olarak ambalaj (GxYxD): 647 x 420 x 134 mm
- Stantsiz olarak ürün (mm): 567 x 345 x 49 mm

## Ağırlık

- Ambalajla birlikte ürün (kg): 8,67 kg
- Stantsiz olarak ürün (kg): 5,67 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)
- Kurulum veya yerleştirme: Yatay/Dikey/Ön yüz yukarıda
- Çalışma süresi: 7/24

## Sürdürülebilirlik

- Çevre ve enerji: RoHS
- Geri dönüştürülebilir ambalaj malzemesi: 100 %
- Spesifik Maddeler: PVC / BFR içermeyen kasa, Cıva içermez

## Uyumluluk ve standartlar

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

## Kasa

- Kaplama: Doku
- Ön çerçeve: Siyah
- Arka kapak: Siyah

## Kutuda neler var?

- Kablolar: HDMI kablosu, DP kablosu, USB-A - B kablosu, Güç kablosu
- Monitör
- Kullanıcı Belgeleri
- L Braket sistemi
- OSD tuş takımı



Yayın tarihi 2024-04-22

Sürüm: 4.1.1

EAN: 87 12581 77295 6

© 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

\* "IPS" adı / ticari markası ve söz konusu teknolojilere ait patentler ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

\* Maksimum çözünürlük, hem HDMI girişi hem de DP girişi için çalışır.

\* Tepki süresi değeri SmartResponse'a eşittir

\* NTSC Alanı, CIE1976 temel alınmıştır

\* sRGB Alanı, CIE1931 temel alınmıştır

\* Eldiven malzemesi ve kalınlığı: Nitril (0,15 mm), Pamuk (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

\* Dokunmatik işlevi destekleyen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen kullanıcı kılavuzundaki "SmoothTouch" bölümüne bakın.

\* Monitör, gösterilen görüntülerinden farklı olabilir.