



LCD monitör, LED arka aydınlatma ve SmartImage Lite

- E Line
- 58,4 cm (23 inç)
- Full HD ekran

237E4LHSB/00

## Şık ekran seyir deneyiminizi zenginleştirir

Bu zarif ve ince tasarımlı ekranda doğal renklerle muhteşem LED görüntü deneyimini yaşayın. HDMI ve SmartImage lite gibi özellikleriyle, mükemmel bir seçim!

### Faydaları

#### Üstün Görüntü Kalitesi

- Doğal renkler için LED teknolojisi
- SmartImage Lite ile gelişmiş LCD görüntüleme deneyimi
- En iyi seyir deneyimi için 16:9 Full HD ekran
- TrueVision ile gerçek görüntü kalitesi
- 2 ms'ye kadar düşük tepki süresi

#### Zarif Tasarım

- Modern Dokunmatik kontroller
- Zarif ve ince tasarım, ev dekorasyonunuzu tamamlar

#### Multimedya deneyimini yaşayın

- Full HD eğlence için HDMI-ready
- Yüksek kaliteli stereo kulaklık çıkışları

#### Her gün daha çevreci

- Cıva İçermez çevre dostu ekran
- Düşük güç tüketimi enerji faturalarında tasarruf sağlar

# PHILIPS

## Özellikler

### LED teknolojisi

Beyaz LED'ler, tamamen yanarak tutarlı parlaklık veren ve daha hızlı çalışma süresi sunan dijital cihazlardır. LED'ler cıva içermediğinden, geri dönüşüm ve atık işlemleri çevreye zarar vermeden gerçekleştirilir. LED'ler sayesinde LCD arka aydınlatması daha iyi kontrol edilir ve bunun sonucunda son derece yüksek, mükemmel bir kontrast oranı elde edilir. Ayrıca, ekranın her noktasında tutarlı parlaklık sayesinde doğal renkler sunar.

### SmartImage Lite

SmartImage, ekranınızda görüntülenen içeriği analiz eden, patentli ve öncü Philips teknolojilerinin olağanüstü bir birleşimidir. Yaptığınız seçime bağlı olarak SmartImage Lite kontrastı, renk doygunluğunu, fotoğraf ve videoların netliğini geliştirerek mükemmel bir ekran performansı sağlar; bunları tek bir düğmeye basılmasıyla, gerçek zamanlı olarak yapar.

### HDMI Ready



HDMI uyumlu bir cihazda Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Arayüzü (HDMI) girişini kabul edecek gerekli donanımlar bulunur. HDMI kablo, PC'den veya istenen sayıda AV kaynağından (set üstü kutular, DVD oynatıcılar, A/V alıcılar ve video kameralar dahil) tek bir kabloyla yüksek kaliteli dijital video ve ses alınmasını sağlar.

### 16:9 Full HD



Full HD ekran, 1920 x 1080p geniş ekran çözünürlüğüne sahiptir. Bu, mümkün olan en iyi görüntü kalitesi için, HD kaynaklarının en yüksek çözünürlüğüdür. En yeni Blu-ray ve gelişmiş HD oyun konsolları da dahil tüm kaynaklardan, 1080p sinyalleri desteklediği için gelecekteki gelişmelere tamamen uyumludur. Bu kadar yüksek sinyal kalitesi ve çözünürlüğünü desteklemek için sinyal işleme mükemmel şekilde yükseltilmiştir. Harika parlaklık ve renklerle birlikte, aşamalı tarama özelliği sayesinde tamamen titreşimsiz görüntüler üretir.

## Şartlar

Lütfen bunun bir satış öncesi broşürü olduğunu unutmayın. Bu broşürün içeriği, belirtilen tarih ve yukarıda bahsedilen ülke için geçerli olan en güncel bilgilerimizi içermektedir. Bu broşürün içeriği, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Philips, bu broşürün içeriği hakkında hiçbir sorumluluk kabul etmez.

### Görüntü/Ekran

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| LCD panel tipi         | TFT-LCD                 |
| Arka aydınlatma tipi   | W-LED sistemi           |
| Panel Boyutu           | 58,4 cm / 23 inç        |
| Etkin izleme alanı     | 509,18 (Y) x 286,41 (D) |
| En-boy oranı           | 16:9                    |
| Optimum çözünürlük     | 60 Hz'de 1920 x 1080    |
| SmartResponse          | 2 ms (Griden Griye)     |
| Tepki süresi (tipik)   | 5 ms                    |
| Parlaklık              | 250 cd/m <sup>2</sup>   |
| Kontrast oranı (tipik) | 1000:1                  |
| SmartContrast          | 20.000.000:1            |
| Piksel aralığı         | 0,265 x 0,265 mm        |
| İzleme açısı           | 176° (Y) / 170° (D)     |
|                        | C/R > 5 ise             |
| Görüntü güçlendirme    | SmartImage Lite         |
| Ekran renkleri         | 16,7 M                  |

### TrueVision



TrueVision, monitör ekranını test etmek ve hizalamak için gelişmiş bir algoritma kullanarak üstün ekran deneyimi sunan, Philips'in patentini aldığı bir teknolojidir. Philips, bu işlemi kullanarak TrueVision monitörlerin fabrikadan en ince ayarları yapılarak çıkmasını sağlar ve size tutarlı renk ve görüntü kalitesi sunar.

### 2 ms GtG tepki süresi



SmartResponse, tepki sürelerini hızlı tepki gerektiren oyunlar ve filmler gibi özel uygulama gereksinimlerine göre otomatik olarak ayarlayarak titreşimsiz, aralıksız ve gölgesiz görüntüler üreten özel bir Philips teknolojisidir.

### Dokunmatik kontroller



Dokunmatik kontroller eski çıkıntılı düğmelerin yerini alarak kullanıcının monitörü istediği şekilde ayarlamasını sağlayan akıllı, dokunmaya duyarlı simgelerdir. En hafif dokunuşunuza bile tepki veren Dokunmatik kontrol, monitörünüze modern bir görünüm katar.

### Cıva İçermez

LED arka aydınlatmalı Philips monitörlerde, insanlar ve hayvanlar için en tehlikeli doğal maddelerden biri olan cıva bulunmaz. Bu sayede ekranın üretiminden atılmasına kadar, yani tüm kullanım ömrü boyunca çevreye verilen zarar minimuma indirilmiş olur.

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Tarama Frekansı | 30 -83 kHz (Y) / 56 -75 Hz (D) |
| sRGB            | Evet                           |

### Bağlantı

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Sinyal Girişi     | VGA (Analog)    |
|                   | HDMIx2          |
| Sync Girişi       | Ayrı Sync       |
|                   | Sync Yeşil      |
| Ses (Giriş/Çıkış) | HDMI ses çıkışı |

### Kullanılabilirlik

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Kullanıcı rahatlığı | SmartImage lite |
|                     | Giriş           |
|                     | 4:3 / Genişaçı  |
|                     | Menü            |
|                     | Açık/Kapalı     |

|                                                    |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OSD Dilleri                                        | İngilizce<br>Fransızca<br>Almanca<br>İtalyanca<br>Portekizce<br>Rusça<br>Basitleştirilmiş Çince<br>İspanyolca<br>Türkçe |
| Diğer kolaylıklar<br>Tak ve Çalıştır<br>Uyumluluğu | Kensington kilidi<br>DDC CI<br>Mac OS X<br>sRGB<br>Windows 7/Vista/XP                                                   |

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ambalajla birlikte<br>ürün (kg) | 4,17 kg                                                           |
| <b>Çalışma koşulları</b>        |                                                                   |
| Sıcaklık aralığı<br>(çalışma)   | 0°C - 40°C °C                                                     |
| Sıcaklık aralığı<br>(saklama)   | -20°C - 60°C °C                                                   |
| Bağıl nem                       | %20-80 %                                                          |
| Yükseklik                       | Çalışma: 3658 m (+12.000 ft),<br>Çalışmama: 12.192 m (+40.000 ft) |
| MTBF                            | 30.000 saat                                                       |

#### Sürdürülebilirlik

|                                            |                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Çevre ve enerji                            | EnergyStar 5.0<br>EPEAT Silver<br>RoHS<br>Kurşunsuz<br>Cıva İçermez |
| Geri dönüştürülebilir<br>ambalaj malzemesi | 100 %                                                               |

#### Uyumluluk ve standartlar

|               |                                                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yasal Onaylar | BSMI<br>CE İşareti<br>FCC Sınıf B<br>GOST<br>PSB<br>SASO<br>SEMKO<br>TCO 5,2<br>TUV/ISO9241-307<br>UL/cUL<br>WEEE |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Stand

|        |              |
|--------|--------------|
| Eğilme | -5/20 derece |
|--------|--------------|

#### Güç

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Açık modu          | 25,6 W (EnergyStar 5.0 test yöntemi)                |
| Bekleme modu       | 0,5 W                                               |
| Kapalı modu        | 0,3 W                                               |
| Güç LED göstergesi | Çalışma - Beyaz<br>Bekleme modu-Beyaz (yanıp sönen) |
| Güç kaynağı        | Dış<br>100-240 VAC, 50-60 Hz                        |

#### Boyutlar

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Standla birlikte ürün<br>(mm) | 547 x 420 x 193 mm |
| Standsız olarak ürün<br>(mm)  | 547 x 335 x 37 mm  |
| mm olarak ambalaj<br>(GxYxD)  | 600 x 500 x 100 mm |

#### Ağırlık

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Standla birlikte ürün<br>(kg) | 2,82 kg |
| Standsız olarak ürün<br>(kg)  | 2,52 kg |

#### Kasa

|         |        |
|---------|--------|
| Renk    | Siyah  |
| Kaplama | Parlak |



Bilgi değişimi  
2017, Ağustos 3  
Version: 2.0.1  
EAN: 8712581646912

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Tüm hakları saklıdır.

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Ticari markalar Koninklijke Philips N.V. veya ilgili sahiplerine aittir.

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