

226E7  
236E7  
276E7



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

ID	Panduan pengguna	1
	Layanan pelanggan dan jaminan	18
	Mengatasi masalah & Tanya jawab	22

**PHILIPS**

# Daftar Isi

<b>1. Penting.....</b>	<b>1</b>
1.1 Tindakan pencegahan dan pemeliharaan.....	1
1.2 Keterangan Penulisan.....	3
1.3 Pembuangan produk dan materi kemasan .....	3
<b>2. Memasang monitor.....</b>	<b>5</b>
2.1 Pemasangan.....	5
2.2 Mengoperasikan monitor .....	6
2.3 Pendahuluan tentang MHL (Mobile High-Definition Link)...	8
2.4 Pengenalan pada Teknologi SoftBlue.....	9
<b>3. Pengoptimalan Gambar.....</b>	<b>10</b>
3.1 SmartImage Lite .....	10
3.2 SmartContrast.....	11
<b>4. Spesifikasi Teknis.....</b>	<b>12</b>
4.1 Mode Resolusi & Preset.....	16
<b>5. Manajemen Daya .....</b>	<b>17</b>
<b>6. Layanan pelanggan dan jaminan.....</b>	<b>18</b>
6.1 Kebijakan Cacat Piksel Monitor Panel Datar Philips .....	18
6.2 Layanan pelanggan dan jaminan.....	21
<b>7. Mengatasi masalah &amp; Tanya jawab.....</b>	<b>22</b>
7.1 Mengatasi Masalah .....	22
7.2 Tanya Jawab Umum .....	23
7.3 Tanya Jawab MHL .....	26

# 1. Penting

Buku petunjuk elektronik ini ditujukan untuk siapapun yang menggunakan monitor Philips. Luangkan waktu untuk membaca panduan pengguna sebelum menggunakan monitor. Panduan tersebut berisi informasi dan catatan penting tentang cara mengoperasikan monitor.

Jaminan Philips berlaku pada produk yang penggunaannya ditangani dengan baik sesuai dengan petunjuk pengoperasian dan atas presentasi faktur asli atau resi yang menunjukkan tanggal pembelian, nama dealer, nomor model, dan nomor produksi produk.

## 1.1 Tindakan pencegahan dan pemeliharaan

### Peringatan

Penggunaan kontrol, penyesuaian, maupun prosedur selain yang dijelaskan dalam dokumentasi ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.

Baca dan ikuti petunjuk ini saat menyambungkan dan menggunakan monitor komputer.

### Pengoperasian

- Saat menetapkan posisi monitor, pastikan konektor daya dan stopkontak mudah dijangkau.
- Jika mematikan monitor dengan melepaskan kabel daya atau kabel daya DC, tunggu selama 6 detik sebelum memasang kabel daya atau kabel daya DC untuk pengoperasian biasa.
- Selalu gunakan kabel daya yang disetujui dan disediakan oleh Philips. Jika kabel daya tidak ada, hubungi pusat layanan setempat. (Lihat Pusat Informasi Layanan Pelanggan)
- Jaga agar monitor terhindar dari getaran kencang atau kondisi berbahaya lainnya selama pengoperasian berlangsung.
- Jaga agar monitor tidak terjatuh atau terbentur selama pengoperasian atau pengiriman.
- Penggunaan monitor yang berlebihan bisa menyebabkan mata lelah, lebih baik mengambil jeda pendek lebih sering di tempat kerja Anda dari pada jeda yang lebih panjang tetapi lebih jarang; misalnya jeda 5-10 menit sesudah terus menerus menggunakan layar selama 50-60 menit cenderung lebih baik dari pada jeda 15 tiap dua jam. Berusahalah mencegah dari kekakuan mata ketika menggunakan layar dalam jangka waktu yang konstan dengan :
  - Memandang sesuatu dengan jarak bervariasi sesudah lama berfokus pada layar.
  - Sering berkedip secara sadar ketika Anda bekerja.
  - Secara perlahan menutup dan memutar mata untuk bersantai.
  - Atur ulang posisi layar pada ketinggian dan sudut yang sesuai dengan ketinggian Anda.
- Jauhkan monitor dari sinar matahari langsung, cahaya yang sangat terang, dan sumber panas lainnya. Pemaparan dalam waktu lama terhadap jenis lingkungan tersebut dapat mengakibatkan perubahan warna dan kerusakan pada monitor.
- Pindahkan objek apapun yang dapat jatuh ke lubang ventilasi atau mungkin mencegah pendinginan elektronik yang benar pada monitor.
- Jangan halangi lubang ventilasi pada kabinet.

## i. Penting

- Menyesuaikan kecerahan dan kontras pada kadar yang sesuai.
- Menyesuaikan penerangan lingkungan mirip dengan kecerahan layar, menghindari sinar fluoresens, dan permukaan yang tidak terlalu banyak memantulkan cahaya.
- Menemui dokter kalau ada gejala-gejala.

## Pemeliharaan

- Untuk melindungi monitor dari kemungkinan kerusakan, jangan letakkan benda berat di atas panel LCD. Saat memindahkan monitor, pegang bingkai untuk mengangkat, jangan angkat monitor dengan meletakkan tangan atau jari pada panel LCD.
- Lepas sambungan monitor jika Anda tidak akan menggunakannya dalam waktu lama.
- Lepas sambungan monitor jika Anda akan membersihkannya dengan kain yang lembab. Layar dapat dibersihkan dengan kain yang kering saat dimatikan. Namun, jangan pernah gunakan larutan organik, seperti alkohol atau cairan beraroma untuk membersihkan monitor.
- Untuk menghindari risiko sengatan listrik atau kerusakan permanen, jangan biarkan monitor terkena debu, hujan, atau air, maupun berada dalam lingkungan dengan kelembaban berlebihan.
- Jika monitor basah, segera seka dengan kain kering.
- Jika benda asing atau air masuk ke dalam monitor, segera matikan daya dan lepas kabel daya. Setelah itu, keluarkan benda asing atau air tersebut, lalu bawa ke pusat pemeliharaan.
- Jangan simpan atau gunakan monitor di lokasi yang bersuhu

panas, terkena sinar matahari langsung, atau bersuhu sangat dingin.

- Untuk memelihara performa terbaik monitor dan memperpanjang masa pakainya, gunakan monitor di lokasi dalam kisaran suhu dan kelembaban berikut.
  - Suhu: 0-40°C 32-104°F
  - Kelembaban: 20-80% RH
- **PENTING:** Aktifkan selalu program screensaver bergerak bila Anda meninggalkan monitor. Aktifkan selalu aplikasi refresh layar berkala jika monitor akan menampilkan konten statis yang tidak berubah. Tampilan gambar diam atau gambar statis yang tidak berubah dalam waktu lama dapat menimbulkan "efek terbakar", disebut juga "jejak gambar" atau "bayangan", di layar.
- "Efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" adalah fenomena umum dalam teknologi panel LCD. Dalam sebagian besar kasus, "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" akan menghilang secara bertahap dalam waktu tertentu setelah daya dimatikan.



### Peringatan

Gagal mengaktifkan screensaver atau aplikasi refresh layar berkala dapat mengakibatkan gejala "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" yang tidak akan hilang dan tidak dapat diperbaiki. Kerusakan yang disebutkan di atas tidak tercakup dalam jaminan.

## Layanan

- Penutup casing hanya dapat dibuka oleh teknisi ahli.
- Jika harus memperbaiki atau mengintegrasikan dokumen, hubungi pusat layanan setempat. (lihat bab "Pusat Informasi Konsumen")
- Untuk informasi pengiriman, lihat "Spesifikasi Teknis".

## 1. Penting

- Jangan tinggalkan monitor di dalam mobil/bagasi di bawah sinar matahari langsung.

### Catatan

Hubungi teknisi servis jika monitor tidak beroperasi secara normal atau Anda tidak yakin dengan prosedur yang harus dilakukan bila petunjuk pengoperasian yang diberikan telah diikuti.

## 1.2 Keterangan Penulisan

Subbab berikut menjelaskan konvensi penulisan yang digunakan dalam dokumen ini.

### Catatan, Perhatian, dan Peringatan

Dalam buku petunjuk ini, beberapa teks mungkin disertai ikon dan dicetak dengan huruf tebal atau miring. Teks tersebut berisi catatan, perhatian, atau peringatan yang digunakan sebagai berikut:

#### Catatan

Ikon ini menunjukkan informasi penting dan tips yang akan membantu Anda memanfaatkan sistem komputer dengan lebih baik.

#### Perhatian

Ikon ini menunjukkan informasi yang memberitahukan Anda tentang cara menghindari kemungkinan kerusakan perangkat keras atau hilangnya data.

#### Peringatan

Ikon ini menunjukkan kemungkinan cedera dan memberitahukan Anda tentang cara menghindarinya.

Beberapa peringatan mungkin ditulis dalam format lain dan mungkin tidak disertai dengan ikon. Dalam hal ini, penulisan peringatan tertentu diwajibkan oleh peraturan pemerintah terkait.

## 1.3 Pembuangan produk dan materi kemasan

### Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/96/EC 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

## i. Penting

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.

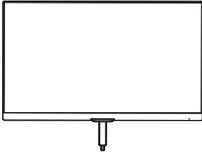
To learn more about our recycling program please visit

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

## 2. Memasang monitor

### 2.1 Pemasangan

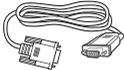
#### 1 Isi kemasan



Adaptor AC/DC



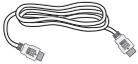
\* CD



\* VGA



\* DVI



\* HDMI



\* Audio

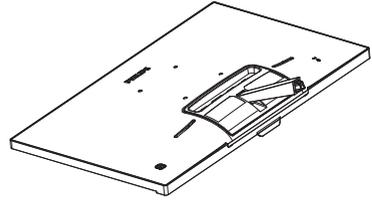
\* Berbeda menurut wilayah.

#### ⊖ Catatan

Gunakan hanya model adaptor AC/DC:  
Philips ADPC1936 (226E7, 236E7)  
Philips ADPC1945 (276E7)

#### 2 Memasang dudukan dasar

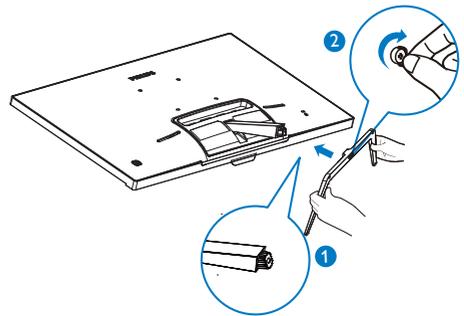
1. Letakkan monitor menghadap ke bawah pada permukaan yang halus dan lembut agar layar tidak tergores atau rusak.



2. Pegang penyangga dudukan dengan kedua tangan, lalu masukkan penyangga dudukan dengan kuat ke dalam batang dudukan.

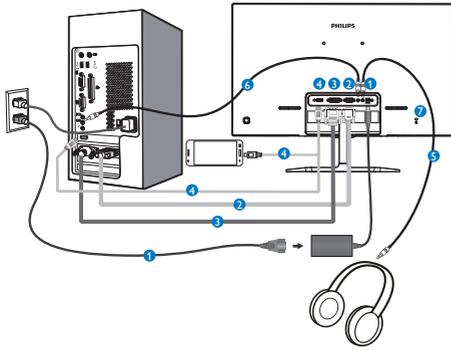
(1) Pasang dudukan secara hati-hati ke batang dudukan hingga kaitnya mengunci dudukan.

(2) Gunakan jari untuk mengencangkan sekrup yang terdapat di bagian dasar dudukan, lalu amankan dudukan ke batangnya dengan kuat.



## 2. Memasang monitor

### 3 Menyambungkan ke PC



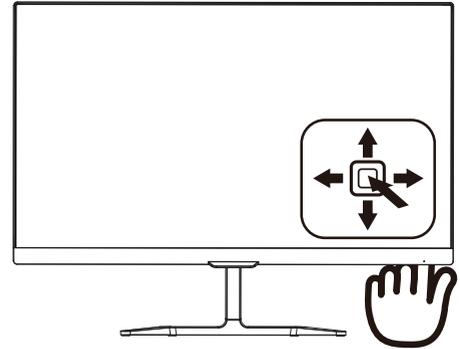
- 1 Input daya AC/DC
- 2 Input VGA
- 3 Input DVI
- 4 Inpit HDMI atau MHL
- 5 Output earphone
- 6 Input Audio
- 7 Kunci antipencurian Kensington

#### Menyambung ke PC

1. Sambungkan kabel daya dengan kuat ke bagian belakang monitor.
2. Matikan komputer dan lepas kabel daya.
3. Sambungkan kabel sinyal monitor ke konektor video di bagian belakang komputer.
4. Sambungkan kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak di sekitar.
5. Hidupkan komputer dan monitor. Jika monitor menampilkan gambar, berarti pemasangan telah selesai.

## 2.2 Mengoperasikan monitor

### 1 Keterangan produk bagian depan



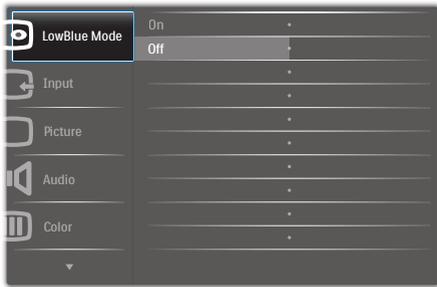
1		Tekan selama lebih dari 3 detik untuk mengalihkan layar ke AKTIF atau TIDAK AKTIF.
2		Mengakses menu OSD. Konfirmasikan penyesuaian OSD.
3		Menyesuaikan volume suara speaker. Menyesuaikan menu OSD.
4		Mengubah sumber input sinyal. Menyesuaikan menu OSD.
5		SmartImage Lite. Ada tiga mode yang dapat dipilih: <i>Standard (Standar)</i> , <i>Internet,Game (Permainan)</i> dan . Kembali ke tingkat OSD sebelumnya.

## 2. Memasang monitor

### 2 Keterangan On Screen Display

Apakah yang dimaksud dengan OSD (On-Screen Display)?

OSD (On-Screen Display) adalah fitur yang terdapat pada semua monitor LCD Philips. Pengguna akhir dapat menggunakannya untuk menyesuaikan performa layar atau memilih fungsi monitor secara langsung melalui jendela petunjuk di layar. Antarmuka tampilan di layar yang mudah digunakan muncul seperti di bawah ini:



Petunjuk dasar dan mudah pada tombol kontrol

Untuk mengakses menu OSD di Layar Philips ini, cukup gunakan tombol alih tunggal di bagian sisi belakang bezel Layar. Tombol tunggal beroperasi seperti joystick. Untuk menggerakkan kursor, cukup alihkan tombol ke empat arah. Tekan tombol untuk memilih pilihan yang diinginkan.

### Menu OSD

Berikut adalah tampilan keseluruhan dari struktur On-Screen Display. Anda dapat menggunakannya sebagai referensi bila ingin melakukan penyesuaian lainnya nanti.

Main menu	Sub menu		
LowBlue Mode	On	— 1, 2, 3	
	Off		
	Input	VGA	
		DVI	
		MHL-HDMI	
	Picture	Picture Format	— Wide Screen, 4:3
		Brightness	— 0~100
		Contrast	— 0~100
		Sharpness	— 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	
Audio	Volume	— 0~100	
	Stand-Alone	— On, Off	
	Mute	— On, Off	
	Audio Source	— Audio In, MHL-HDMI	
Color	Color Temperature	— Default, 6500K, 9300K	
	sRGB		
	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 Settings	Horizontal	— 0~100	
	Vertical	— 0~100	
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
Setup	Auto		
	H.Position	— 0~100	
	V.Position	— 0~100	
	Phase	— 0~100	
	Clock	— 0~100	
	Resolution Notification	— On, Off	
	Reset	— Yes, No	
	Information		

## 2. Memasang monitor

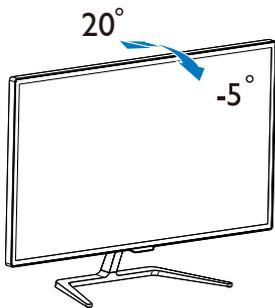
### 3 Pemberitahuan resolusi

Monitor dirancang untuk memberikan performa optimal pada resolusi aslinya, 1920×1080@60Hz. Bila monitor dihidupkan pada resolusi yang berbeda, layar akan menampilkan peringatan: Use 1920×1080@60Hz for best results (Gunakan 1920×1080@60Hz untuk hasil terbaik).

Tampilan peringatan resolusi asli dapat dinonaktifkan dari Konfigurasi dalam menu OSD (Tampilan di Layar).

### 4 Fungsi Fisik

Kemiringan



## 2.3 Pendahuluan tentang MHL (Mobile High-Definition Link)

### 1 Apakah itu?

Mobile High Definition Link (MHL) adalah interface audio/video perangkat bergerak untuk menyambungkan ponsel dan perangkat portabel lainnya ke layar definisi tinggi.

Kabel MHL opsional dapat digunakan untuk menyambungkan perangkat bergerak dengan dukungan MHL secara mudah ke layar besar Philips ini, dan tonton video HD bersuara digital penuh. Kini Anda tidak hanya dapat menikmati permainan perangkat bergerak, foto, film, atau aplikasi lainnya di layar besar, namun juga dapat mengisi daya perangkat bergerak secara bersamaan sehingga Anda tidak akan kehabisan daya.

### 2 Bagaimana cara menggunakan fungsi MHL?

Untuk menggunakan fungsi MHL, Anda memerlukan perangkat bergerak bersertifikasi MHL. Untuk mencari daftar perangkat bersertifikasi MHL, kunjungi situs Web resmi MHL (<http://www.mhlconsortium.org>).

Anda juga memerlukan kabel khusus opsional bersertifikasi MHL agar dapat menggunakan fungsi ini.

### 3 Bagaimana prosedurnya? (bagaimana cara menyambung?)

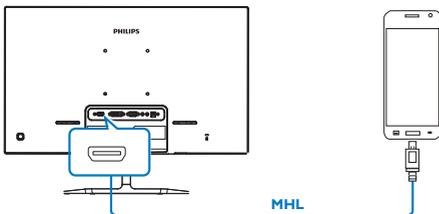
Sambungkan kabel MHL Opsional ke port mini USB di perangkat bergerak dan port bertanda [MHL-HDMI] di monitor. Kini Anda siap melihat gambar di layar besar dan mengoperasikan semua fungsi di perangkat bergerak, misalnya menjelajah Internet, menjalankan permainan, menelusuri foto,...dll. Jika monitor memiliki fungsi speaker, maka

## 2. Memasang monitor

Anda juga dapat mendengar suaranya. Bila kabel MHL dilepas atau perangkat bergerak dinonaktifkan, fungsi MHL akan secara otomatis dinonaktifkan.

### ☰ Catatan

- Port bertanda [MHL-HDMI] adalah satu-satunya port di monitor yang mendukung fungsi MHL bila kabel MHL digunakan. Perhatikan bahwa kabel bersertifikasi MHL berbeda dengan kabel HDMI standar.
- Perangkat bergerak bersertifikasi MHL dijual terpisah.
- Anda mungkin harus mengalihkan monitor ke mode MHL-HDMI secara manual agar dapat menghidupkan monitor jika perangkat lainnya telah berfungsi dan tersambung ke input yang tersedia.
- Penghematan energi Erp Siaga/ Non aktif tidak berlaku untuk fungsi pengisian daya MHL.
- Layar Philips ini disertifikasi MHL. Namun demikian, sekiranya perangkat MHL Anda tidak terhubung atau beroperasi dengan benar, periksa Tanya Jawab perangkat MHL atau vendornya secara langsung untuk mendapat arahan. Kebijakan pabrikan perangkat Anda mungkin mengharuskan Anda membeli kabel atau adaptor MHL spesifik merek mereka agar bisa beroperasi.



## 2.4 Pengenalan pada Teknologi SoftBlue

Teknologi SoftBlue Philips melindungi mata Anda dari kerusakan Sinar Biru. Penelitian menunjukkan bahwa seperti halnya sinar ultra-violet, sinar biru dari layar LED dapat merusak bagian mata yang berbeda dan mempengaruhi pandangan dari waktu ke waktu. Fitur SoftBlue Philips menggunakan teknologi cerdas untuk mengurangi gelombang sinar biru yang berbahaya tanpa mempengaruhi warna atau gambar layar.

### ☰ Catatan

226E7EDA, 236E7EDA: SoftBlue memenuhi sertifikasi TUV ABL ketika LBL berada pada mode off dan suhu warna pada mode default.

276E7EDA: SoftBlue sesuai bila LBL sedang dalam mode tidak aktif dan suhu warna dalam mode default.

## 3. Pengoptimalan Gambar

### 3.1 SmartImage Lite

#### 1 Apakah yang dimaksud dengan SmartContrast?

SmartImage Lite memberikan preset yang mengoptimalkan layar untuk berbagai jenis konten dengan menyesuaikan kecerahan, kontras, warna, serta ketajaman secara real time dan dinamis. Meskipun Anda bekerja dengan aplikasi teks, menampilkan gambar, atau menonton video, Philips SmartImage Lite memberikan performa monitor yang dioptimalkan.

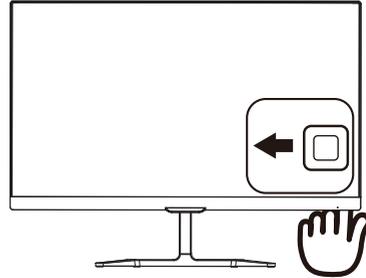
#### 2 Mengapa saya memerlukannya?

Anda memerlukan monitor yang memberikan tampilan semua jenis konten favorit yang dioptimalkan. Perangkat lunak SmartImage Lite akan menyesuaikan kecerahan, kontras, warna, serta ketajaman secara real time dan dinamis untuk menyempurnakan pengalaman tampilan monitor Anda.

#### 3 Bagaimana prosedurnya?

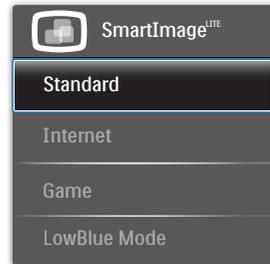
SmartImage Lite merupakan teknologi eksklusif dan canggih dari Philips yang menganalisis konten yang ditampilkan di layar. Berdasarkan skenario yang dipilih, SmartImage Lite menyempurnakan kontras, saturasi warna, dan ketajaman gambar secara dinamis untuk menyempurnakan konten yang sedang ditampilkan. Semua dapat dilakukan secara real time dengan menekan satu tombol.

#### 4 Bagaimana cara mengaktifkan SmartImage Lite?



1. Alihkan ke kiri untuk mengaktifkan SmartImage pada layar tampilan.
2. Alihkan ke atas atau bawah untuk memilih antara Standar, Internet, Game, LowBlue Mode.
3. SmartImage pada layar tampilan akan tetap muncul di layar selama 5 detik atau Anda juga dapat beralih ke kiri untuk mengkonfirmasi.

Ada tiga mode yang dapat dipilih: Standard (Standar), Internet, Game (Permainan) dan LowBlue Mode.



- **Standard (Standar):** Menyempurnakan teks dan mengurangi kecerahan untuk meningkatkan kemudahan baca serta mengurangi kelelahan pada mata. Mode ini secara nyata akan menyempurnakan kemudahan baca dan produktivitas saat Anda menangani spreadsheet, file PDF, artikel yang dipindai, atau aplikasi office umum lainnya.
- **Internet:** Profil ini menggabungkan saturasi warna, kontras dinamis, dan penyempurnaan ketajaman untuk menampilkan foto dan gambar lain dengan kejernihan yang luar biasa

dalam warna yang menarik. Semua dilakukan tanpa memerlukan alat bantu lain dan tanpa adanya warna yang pudar.

- **Game (Permainan):** Mengaktifkan sirkuit drive untuk waktu respons terbaik, menghilangkan tepi bergerigi untuk objek yang bergerak cepat di layar, serta meningkatkan rasio kontras untuk skema terang dan gelap. Profil ini memberikan pengalaman terbaik bagi penggemar permainan dalam menjalankan permainan.

---

## 3.2 SmartContrast

### 1 Apakah yang dimaksud dengan SmartContrast?

Teknologi unik yang secara dinamis menganalisis konten yang ditampilkan serta secara otomatis mengoptimalkan rasio kontras monitor LCD untuk kejernihan visual dan kenyamanan tampilan maksimal dengan menambah cahaya lampu latar agar gambar lebih jernih, tajam, dan terang, atau mengurangi cahaya lampu latar untuk tampilan gambar yang jelas di latar belakang gelap.

### 2 Mengapa saya memerlukannya?

Anda menginginkan kejernihan visual dan kenyamanan tampilan terbaik untuk setiap jenis konten. SmartContrast secara dinamis mengontrol kontras dan menyesuaikan cahaya lampu latar agar gambar dalam permainan serta video lebih jernih, tajam, dan terang, atau menampilkan teks yang jelas dan mudah dibaca untuk pekerjaan kantor. Dengan mengurangi pemakaian daya monitor, Anda menghemat biaya untuk daya dan memperpanjang masa pakai monitor.

### 3 Bagaimana prosedurnya?

Saat diaktifkan, SmartContrast akan menganalisis konten yang ditampilkan secara real time untuk menyesuaikan warna dan mengontrol intensitas cahaya lampu latar. Fungsi ini akan secara dinamis menyempurnakan kontras untuk pengalaman hiburan yang luar biasa saat menonton video atau menjalankan permainan.

## 4. Spesifikasi Teknis

Gambar/Layar			
Jenis Panel LCD	IPS Teknologi		
Lampu latar	Sistem W-LED		
Ukuran Panel	226E7: 21,5" W (54,6 cm) 236E7: 23" W (58,4 cm) 276E7: 27" W (68,6 cm)		
Rasio Aspek	16:9		
Jarak Piksel	226E7: 0,248 x 0,248 mm 236E7: 0,265 x 0,265 mm 276E7: 0,311 x 0,311 mm		
SmartContrast	20,000,000:1		
Waktu Respons (normal)	14ms (GtG)		
SmartResponse (normal)	5ms (GtG)		
Resolusi Optimum	1920x1080 @ 60Hz		
Sudut Pandang (normal)	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10		
Penyempurnaan Gambar	SmartImage Lite		
Warna Layar	16,7M		
Flicker Free	YA		
Kecepatan Refresh Vertikal	56Hz - 76Hz		
Frekuensi Horizontal	30kHz - 83kHz		
MHL	1080P pada 60Hz		
sRGB	YA		
LowBlue Mode	YA		
SoftBlue	YA		
Konektivitas			
Input Sinyal	VGA(Analog), DVI(Digital,HDCP), MHL-HDMI (Digital,HDCP)		
Audio Masuk/Keluar	PC audio-masuk, Earphone keluar		
Sinyal Input	Sinkronisasi Terpisah, Sinkronisasi pada Nyala Hijau		
Kenyamanan			
Bahasa OSD	Inggris, Jerman, Spanyol, Yunani, Prancis, Italia, Hongaria, Belanda, Portugis, Portugis (Brasil), Polandia, Rusia, Swedia, Finlandia, Turki, Cseka, Ukraina, Cina Modern, Cina Tradisional, Jepang, Korea		
Kenyamanan Lainnya	Kunci Kensington		
Kompatibilitas Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX		
Dudukan			
Kemiringan	-5° / +20°		
Daya (226E7)			
Pemakaian Daya	Tegangan Input AC pada 100 V AC, 50 Hz	Tegangan Input AC pada 115 V AC, 60 Hz	Tegangan Input AC pada 230 V AC, 50 Hz

#### 4. Spesifikasi Teknis

Pengoperasian Normal	16,79 W (biasa)	16,72 W (biasa)	16,75 W (biasa)
Tidur (Siaga)	<0,5 W (biasa)	<0,5 W (biasa)	<0,5 W (biasa)
Tidak Aktif	<0,3 W (biasa)	<0,3 W (biasa)	<0,3 W (biasa)
Penghilangan Panas*	Tegangan Input AC pada 100 V AC, 50 Hz	Tegangan Input AC pada 115 V AC, 50 Hz	Tegangan Input AC pada 230 V AC, 50 Hz
Pengoperasian Normal	57,30 BTU/jam(biasa)	57,05 BTU/jam (biasa)	57,16 BTU/jam (biasa)
Tidur (Siaga)	<1,71 BTU/jam (biasa)	<1,71 BTU/jam (biasa)	<1,71 BTU/jam (biasa)
Tidak Aktif	<1,02 BTU/jam (biasa)	<1,02 BTU/jam (biasa)	<1,02 BTU/jam (biasa)
Indikator LED Daya	Mode Aktif: Putih, Siaga/Tidur: Putih (berkedip)		
Catu Daya	Eksternal, 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz		

#### Daya (236E7)

Pemakaian Daya	Tegangan Input AC pada 100 V AC, 50 Hz	Tegangan Input AC pada 115 V AC, 60 Hz	Tegangan Input AC pada 230 V AC, 50 Hz
Pengoperasian Normal	17,27 W (biasa)	17,16 W (biasa)	17,15 W (biasa)
Tidur (Siaga)	<0,5 W (biasa)	<0,5 W (biasa)	<0,5 W (biasa)
Tidak Aktif	<0,3 W (biasa)	<0,3 W (biasa)	<0,3 W (biasa)
Penghilangan Panas*	Tegangan Input AC pada 100 V AC, 50 Hz	Tegangan Input AC pada 115 V AC, 50 Hz	Tegangan Input AC pada 230 V AC, 50 Hz
Pengoperasian Normal	58,95 BTU/jam(biasa)	58,56 BTU/jam (biasa)	58,52 BTU/jam (biasa)
Tidur (Siaga)	<1,71 BTU/jam (biasa)	<1,71 BTU/jam (biasa)	<1,71 BTU/jam (biasa)
Tidak Aktif	<1,02 BTU/jam (biasa)	<1,02 BTU/jam (biasa)	<1,02 BTU/jam (biasa)
Indikator LED Daya	Mode Aktif: Putih, Siaga/Tidur: Putih (berkedip)		
Catu Daya	Eksternal, 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz		

#### Daya (276E7)

Pemakaian Daya	Tegangan Input AC pada 100 V AC, 50 Hz	Tegangan Input AC pada 115 V AC, 60 Hz	Tegangan Input AC pada 230 V AC, 50 Hz
Pengoperasian Normal	27,65 W (biasa)	27,53 W (biasa)	27,47 W (biasa)
Tidur (Siaga)	<0,5 W (biasa)	<0,5 W (biasa)	<0,5 W (biasa)
Tidak Aktif	<0,3 W (biasa)	<0,3 W (biasa)	<0,3 W (biasa)
Penghilangan Panas*	Tegangan Input AC pada 100 V AC, 50 Hz	Tegangan Input AC pada 115 V AC, 50 Hz	Tegangan Input AC pada 230 V AC, 50 Hz

#### 4. Spesifikasi Teknis

Pengoperasian Normal	94,35 BTU/jam(biasa)	93,96 BTU/jam (biasa)	93,77 BTU/jam (biasa)
Tidur (Siaga)	<1,71 BTU/jam (biasa)	<1,71 BTU/jam (biasa)	<1,71 BTU/jam (biasa)
Tidak Aktif	<1,02 BTU/jam (biasa)	<1,02 BTU/jam (biasa)	<1,02 BTU/jam (biasa)
Indikator LED Daya	Mode Aktif: Putih, Siaga/Tidur: Putih (berkedip)		
Catu Daya	Eksternal, 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz		

#### Dimensi

Produk dengan dudukan (PxLxT)	499 x 398 x 179 mm(226E7) 532 x 414 x 179 mm(236E7) 623 x 469 x 179 mm(276E7)
Produk tanpa dudukan (PxLxT)	499 x 306 x 53 mm(226E7) 532 x 322 x 49 mm(236E7) 623 x 374 x 50 mm(276E7)
Produk dengan Kemasan (PxLxT)	567 x 464 x 101 mm(226E7) 580 x 481 x 102 mm(236E7) 667 x 537 x 106 mm(276E7)

#### Berat

Produk dengan dudukan	3,00 kg(226E7) 3,50 kg(236E7) 4,50 kg(276E7)
Produk tanpa dudukan	2,73 kg(226E7) 2,96 kg(236E7) 4,25 kg(276E7)
Produk dengan Kemasan	4,65 kg(226E7) 4,93 kg(236E7) 6,02 kg(276E7)

#### Kondisi Pengoperasian

Kisaran suhu (beroperasi)	0°C hingga 40°C
Kelembapan relatif (beroperasi)	20% hingga 80%
Tekanan atmosfer (beroperasi)	700 hingga 1060hPa
Kisaran suhu (tidak beroperasi)	-20°C hingga 60°C
Kelembapan relatif (tidak beroperasi)	10% hingga 90%
Tekanan atmosfer (tidak beroperasi)	500 hingga 1060hPa

#### Lingkungan

ROHS	YA
EPEAT	YA

#### 4. Spesifikasi Teknis

Lingkungan	
Kemasan	100% dapat didaur ulang
Bahan Kimia Khusus	Rangka 100% bebas PVC BFR
Energy Star	YA
Kesesuaian dan standar	
Pengesahan Peraturan	Penandaan CE, RCM, CU, SASO, KUCAS, ETL, ISO9241-307, EPA, WEEE, TCO Bersertifikasi, VCCI Kelas B, BSMI
Kabinet	
Warna	Hitam/Putih/Aluminium, atau pilihan warna lainnya seperti yang tersedia di wilayah Anda.
Lapisan Luar	Glossy

#### Catatan

1. EPEAT Gold atau Silver hanya berlaku di lokasi tempat produk Philips terdaftar: Untuk status registrasi di negara Anda, kunjungi [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
2. Informasi ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Untuk men-download selebaran versi terbaru, kunjungi [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
3. Waktu respons pintar adalah nilai optimal, baik dari uji GtG maupun GtG (BW).

## 4.1 Mode Resolusi & Preset

### 1 Resolusi Maksimum

1920x1080@60Hz (input analog)

1920x1080@60Hz (input digital)

### 2 Resolusi yang Disarankan

1920x1080@60Hz (input digital)

Frek. H. (kHz)	Resolusi	Frek. V. (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
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
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
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00

### Catatan

Perlu diketahui bahwa layar Anda akan berfungsi sempurna pada resolusi asli 1920x1080@60Hz. Untuk mendapatkan kualitas tampilan sempurna, ikuti saran resolusi ini.

## 5. Manajemen Daya

Jika PC dilengkapi perangkat lunak yang terinstal atau kartu tampilan yang terpasang sesuai dengan DPM VESA, monitor secara otomatis dapat mengurangi pemakaian daya saat tidak digunakan. Jika terdapat input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya yang terdeteksi, monitor akan 'bangun' secara otomatis. Tabel berikut menunjukkan pemakaian daya dan pemberian sinyal dari fitur hemat daya otomatis ini:

226E7

Ketentuan Manajemen Daya					
Mode VESA	Video	H-sync (Sinkronisasi horizontal)	V-sync (Sinkronisasi vertikal)	Daya yang Digunakan	Warna LED
Aktif	AKTIF	Ya	Ya	16,72 W (normal) 17,36 W (maks.)	Putih
Tidur	TIDAK AKTIF	Tidak	Tidak	0,5 W (normal)	Putih (berkedip)
Matikan	TIDAK AKTIF	-	-	0,3 W (normal)	TIDAK AKTIF

236E7

Ketentuan Manajemen Daya					
Mode VESA	Video	H-sync (Sinkronisasi horizontal)	V-sync (Sinkronisasi vertikal)	Daya yang Digunakan	Warna LED
Aktif	AKTIF	Ya	Ya	17,25 W (normal) 17,98 W (maks.)	Putih
Tidur	TIDAK AKTIF	Tidak	Tidak	0,5 W (normal)	Putih (berkedip)
Matikan	TIDAK AKTIF	-	-	0,3 W (normal)	TIDAK AKTIF

276E7

Ketentuan Manajemen Daya					
Mode VESA	Video	H-sync (Sinkronisasi horizontal)	V-sync (Sinkronisasi vertikal)	Daya yang Digunakan	Warna LED
Aktif	AKTIF	Ya	Ya	27,53 W (normal) 33,65 W (maks.)	Putih
Tidur	TIDAK AKTIF	Tidak	Tidak	0,5 W (normal)	Putih (berkedip)
Matikan	TIDAK AKTIF	-	-	0,3 W (normal)	TIDAK AKTIF

Berikut adalah konfigurasi yang digunakan untuk menghitung pemakaian daya pada monitor.

- Resolusi asli: 1920x1080
- Kontras: 50%
- Kecerahan: 100%
- Suhu warna: 6.500k dengan pola putih sepenuhnya



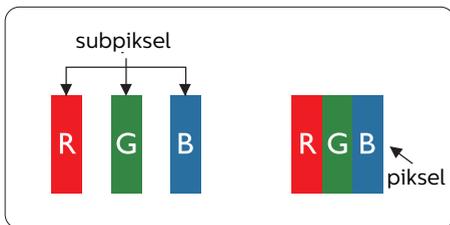
### Catatan

Informasi ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

## 6. Layanan pelanggan dan jaminan

### 6.1 Kebijakan Cacat Piksel Monitor Panel Datar Philips

Philips berupaya memberikan produk berkualitas tertinggi. Kami menggunakan beberapa proses produksi tercanggih di industri dan menerapkan kontrol kualitas yang ketat. Namun, cacat piksel atau subpiksel pada panel Monitor TFT yang digunakan pada monitor panel datar terkadang tidak dapat dihindari. Tidak ada produsen yang dapat menjamin semua panel akan bebas dari cacat piksel, namun Philips menjamin bahwa setiap monitor dengan jumlah cacat yang tidak dapat diterima akan diperbaiki atau diganti sesuai dengan jaminan yang berlaku. Pemberitahuan ini menjelaskan berbagai jenis cacat piksel dan menentukan tingkat cacat yang dapat diterima untuk masing-masing jenis tersebut. Untuk memenuhi syarat dalam mendapatkan perbaikan atau penggantian sesuai jaminan, jumlah cacat piksel pada panel Monitor TFT harus melampaui tingkat yang dapat diterima. Misalnya, jumlah cacat subpiksel pada monitor tidak boleh lebih dari 0,0004%. Philips bahkan selanjutnya menentukan standar kualitas lebih tinggi untuk jenis atau kombinasi cacat piksel tertentu yang lebih nyata dibandingkan dengan yang lainnya. Kebijakan ini berlaku secara global.



#### Piksel dan Subpiksel

Piksel, atau elemen gambar, terdiri dari tiga subpiksel dalam warna utama merah, hijau, dan biru. Kombinasi

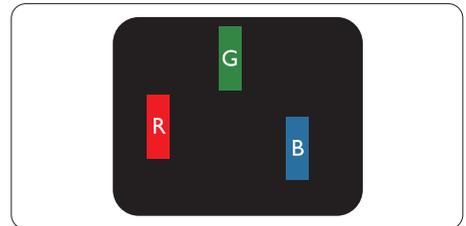
beberapa piksel akan membentuk gambar. Bila semua subpiksel pada piksel menyala, kombinasi ketiga subpiksel berwarna tersebut akan muncul sebagai satu piksel putih. Bila semua mati, kombinasi ketiga subpiksel berwarna akan muncul sebagai satu piksel hitam. Kombinasi lainnya dari subpiksel yang menyala dan mati akan muncul sebagai satu piksel warna lain.

#### Jenis Cacat Piksel

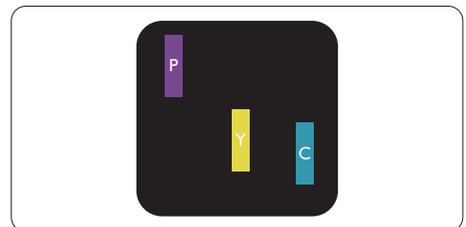
Cacat piksel dan subpiksel muncul di layar dalam berbagai bentuk. Ada dua kategori cacat piksel dan masing-masing kategori tersebut terdiri dari beberapa jenis cacat subpiksel.

#### Cacat Titik Terang

Cacat titik terang muncul sebagai piksel maupun subpiksel yang selalu terang atau 'menyala'. Karenanya, titik terang merupakan subpiksel yang terlihat jelas di layar bila monitor menampilkan pola gelap. Berikut adalah jenis cacat titik terang.



Satu subpiksel merah, hijau, atau biru terang.

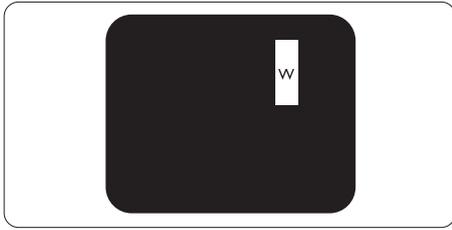


Dua subpiksel terang yang berdekatan:

- Merah + Biru = Ungu
- Merah + Hijau = Kuning

## 6. Layanan pelanggan dan jaminan

- Hijau + Biru = Cyan (Biru Muda)



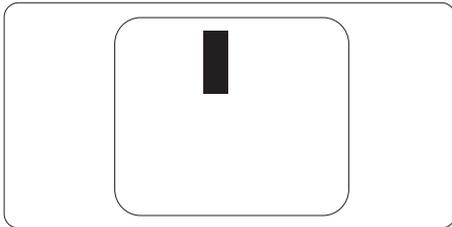
Tiga subpiksel terang yang berdekatan (satu piksel putih).

### ☰ Catatan

Titik terang merah atau biru harus lebih dari 50 persen lebih terang daripada titik di sekitarnya, sedangkan titik terang hijau 30 persen lebih terang daripada titik di sekitarnya.

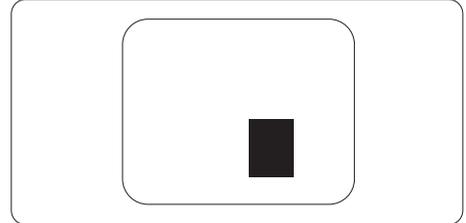
### Cacat Titik Gelap

Cacat titik gelap muncul sebagai piksel maupun subpiksel yang selalu gelap atau 'mati'. Karenanya, titik gelap merupakan subpiksel yang terlihat jelas di layar bila monitor menampilkan pola terang. Berikut adalah jenis cacat titik hitam.



### Jarak Cacat Piksel

Karena cacat piksel dan subpiksel sejenis yang saling berdekatan mungkin terlihat lebih nyata, Philips juga menentukan toleransi untuk jarak cacat piksel.



### Toleransi Cacat Piksel

Untuk memenuhi syarat dalam mendapatkan perbaikan atau penggantian karena cacat piksel selama masa berlaku jaminan, panel Monitor TFT pada monitor panel datar Philips harus memiliki cacat piksel maupun subpiksel melebihi toleransi yang tercantum dalam tabel berikut ini.

## 6. Layanan pelanggan dan jaminan

CACAT TITIK TERANG	TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA
1 subpiksel terang	3
2 subpiksel terang yang berdekatan	1
3 subpiksel terang yang berdekatan (satu piksel putih)	0
Jarak di antara dua cacat titik terang*	>15mm
Total cacat titik terang dari semua jenis	3

CACAT TITIK GELAP	TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA
1 subpiksel gelap	5 atau lebih sedikit
2 subpiksel gelap yang berdekatan	2 atau lebih sedikit
3 subpiksel gelap yang berdekatan	0
Jarak di antara dua cacat titik gelap*	>15mm
Total cacat titik gelap dari semua jenis	5 atau lebih sedikit

TOTAL CACAT TITIK	TINGKAT YANG DAPAT DITERIMA
Total cacat titik terang atau titik gelap dari semua jenis	5 atau lebih sedikit

### ☰ Catatan

- 1 atau 2 cacat subpiksel yang berdekatan = 1 cacat titik
- Monitor ini sesuai dengan ISO9241-307 (ISO9241-307: Metode pengujian kesesuaian, analisis, dan persyaratan ergonomis untuk tampilan visual elektronik)

## 6.2 Layanan pelanggan dan jaminan

Untuk informasi selengkapnya tentang pertanggungjawaban jaminan dan persyaratan dukungan tambahan yang valid untuk kawasan Anda, kunjungi situs web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) atau hubungi Pusat Layanan Pelanggan Philips setempat.

Untuk tambahan periode jaminan, jika Anda ingin memperpanjang periode jaminan umum, paket layanan Di Luar Jaminan akan ditawarkan di Pusat Layanan Resmi kami.

Jika Anda ingin menggunakan layanan ini, pastikan Anda membeli layanan dalam waktu 30 hari setelah tanggal pembelian asli. Selama periode tambahan jaminan, layanan mencakup pengambilan, perbaikan, dan pengembalian, namun pengguna akan menanggung semua biaya yang timbul.

Jika Mitra Layanan Resmi tidak dapat melakukan perbaikan yang diperlukan berdasarkan paket periode tambahan jaminan yang ditawarkan, maka kami akan mencari solusi alternatif untuk Anda, jika mungkin, selama periode tambahan jaminan yang Anda beli.

Hubungi Perwakilan Layanan Pelanggan Philips kami atau pusat layanan setempat (melalui nomor Layanan Pelanggan) untuk informasi selengkapnya.

Nomor Pusat Layanan Pelanggan Philips tercantum di bawah ini.

• Periode Jaminan Standar Setempat	• Periode Tambahan Jaminan	• Periode Jaminan Total
• Tergantung pada berbagai kawasan	• + 1 Tahun	• Periode Jaminan Standar setempat +1
	• + 2 Tahun	• Periode Jaminan Standar setempat +2
	• + 3 Tahun	• Periode Jaminan Standar setempat +3

\*\*Diperlukan bukti pembelian asli dan pembelian periode tambahan jaminan.

### Catatan

Silakan merujuk pada buku petunjuk informasi penting untuk sambungan cepat layanan regional, yang tersedia di dukungan situs web Philips

## 7. Mengatasi masalah & Tanya jawab

### 7.1 Mengatasi Masalah

Halaman ini menjelaskan tentang masalah yang dapat diatasi pengguna. Jika masalah terus berlanjut setelah Anda mencoba solusi berikut, hubungi staf layanan pelanggan Philips.

#### 1 Masalah Umum

##### Tidak Ada Gambar (LED Daya mati)

- Pastikan kabel daya telah tersambung ke stopkontak dan ke bagian belakang monitor.
- Pertama-tama, pastikan tombol daya di bagian depan monitor telah berada dalam posisi MATI, lalu tekan ke posisi HIDUP.

##### Tidak Ada Gambar (LED Daya Putih)

- Pastikan komputer telah dihidupkan.
- Pastikan kabel sinyal telah tersambung dengan benar ke komputer.
- Pastikan pin pada kabel monitor yang tersambung tidak tertekuk. Jika ya, perbaiki atau ganti kabel.
- Fitur Hemat Daya mungkin diaktifkan

##### Layar menampilkan



- Pastikan kabel monitor telah tersambung dengan benar ke komputer. (Lihat juga Panduan Ringkas).
- Periksa pin yang tertekuk pada kabel monitor.
- Pastikan komputer telah dihidupkan.

##### Tombol Auto (Otomatis) tidak berfungsi

- Fungsi otomatis hanya berlaku dalam mode VGA-Analog (Analog VGA.) Jika hasilnya tidak memuaskan, Anda dapat melakukan penyesuaian manual melalui menu OSD.

#### ⓘ Catatan

Fungsi Auto (Otomatis) tidak berlaku dalam mode DVI-Digital (Digital DVI) karena fungsi tersebut tidak diperlukan.

##### Tanda yang tampak seperti asap atau kilatan api

- Jangan lakukan langkah-langkah apapun untuk mengatasi masalah.
- Lepaskan segera monitor dari catu daya utama untuk keselamatan.
- Hubungi segera staf layanan pelanggan Philips.

#### 2 Masalah Gambar

##### Gambar tidak berada di tengah

- Atur posisi gambar menggunakan fungsi "Auto" (Otomatis) dalam Kontrol Utama OSD.
- Atur posisi gambar menggunakan Phase/Clock (Fase/Clock) dalam Setup (Konfigurasi) pada Kontrol Utama OSD. Hal ini hanya berlaku dalam mode VGA.

##### Gambar bergetar di layar

- Pastikan kabel sinyal telah tersambung dengan benar dan kencang ke papan grafis atau PC.

##### Kelip vertikal muncul di layar



- Atur gambar menggunakan fungsi "Auto" (Otomatis) pada Kontrol Utama OSD.
- Hilangkan baris vertikal menggunakan Phase/Clock (Fase/Clock) dalam Setup (Konfigurasi) pada Kontrol Utama OSD. Hal ini hanya berlaku dalam mode VGA.

##### Kelip horizontal muncul di layar



- Atur gambar menggunakan fungsi "Auto" (Otomatis) pada Kontrol Utama OSD.
- Hilangkan baris vertikal menggunakan Phase/Clock (Fase/Clock) dalam Setup (Konfigurasi) pada Kontrol Utama OSD. Hal ini hanya berlaku dalam mode VGA.

### Gambar terlihat buram, tidak jelas, atau terlalu gelap

- Atur kontras dan kecerahan di OSD (On-Screen Display).

### "Jejak gambar", "efek terbakar", atau "bayangan" tetap muncul setelah daya dimatikan.

- Tampilan gambar diam atau gambar statis yang tidak berubah dalam waktu lama dapat menimbulkan "efek terbakar", disebut juga "jejak gambar" atau "bayangan", di layar. "Efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" adalah fenomena umum dalam teknologi panel LCD. Dalam sebagian besar kasus, "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" akan menghilang secara bertahap dalam waktu tertentu setelah daya dimatikan.
- Aktifkan selalu program screensaver bergerak bila Anda meninggalkan monitor.
- Aktifkan selalu aplikasi refresh layar berkala jika monitor LCD akan menampilkan konten statis yang tidak berubah.
- Gagal mengaktifkan screensaver atau aplikasi refresh layar berkala dapat mengakibatkan gejala "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" yang tidak akan hilang dan tidak dapat diperbaiki. Kerusakan yang disebutkan di atas tidak tercakup dalam jaminan.

### Gambar tampak berubah. Teks tidak

### jelas atau buram.

- Atur resolusi layar PC ke mode sama seperti resolusi asli layar yang disarankan monitor.
- ### Titik hijau, merah, biru, hitam, dan putih muncul di layar

- Titik tersisa adalah karakter normal yang muncul pada liquid crystal yang digunakan dalam teknologi saat ini. Untuk informasi lebih rinci, lihat kebijakan piksel.

### Lampu "daya hidup" terlalu terang dan mengganggu

- Anda dapat mengatur lampu "daya hidup" menggunakan Konfigurasi LED daya dalam Kontrol utama OSD.

Untuk bantuan lebih lanjut, lihat daftar Pusat Informasi Konsumen dan hubungi staf layanan pelanggan Philips.

---

## 7.2 Tanya Jawab Umum

**P1: Sewaktu memasang monitor, apa yang harus saya lakukan jika layar menampilkan 'Cannot display this video mode' (Tidak dapat menampilkan mode video ini)?**

**Jwb:** Resolusi yang disarankan untuk monitor ini: 1920x1080@60Hz.

- Lepas semua kabel, lalu sambungkan PC ke monitor yang digunakan sebelumnya.
- Dalam Menu Start (Mulai) Windows, pilih Settings/Control Panel (Pengaturan/Panel Kontrol). Dalam Jendela Panel Kontrol, pilih ikon Display (Tampilan). Dalam Panel Kontrol Display (Tampilan), pilih tab 'Settings' (Pengaturan). Pada tab pengaturan, dalam kotak 'desktop area' (area desktop), geser panel samping ke piksel 1920 x 1080.
- Buka 'Advanced Properties' (Properti Lanjutan), atur Kecepatan Refresh ke 60Hz, lalu klik OK.
- Hidupkan ulang komputer, lalu ulangi langkah 2 dan 3 untuk

## 7. Mengatasi masalah & Tanya jawab

memverifikasi bahwa PC telah diatur ke 1920 x 1080 @60Hz.

- Matikan komputer, putuskan sambungan monitor lama, lalu sambungkan kembali monitor LCD Philips.
- Hidupkan monitor, lalu hidupkan PC.

**P2: Berapa kecepatan refresh yang disarankan untuk monitor LCD?**

Jwb: Kecepatan refresh yang disarankan untuk monitor LCD adalah 60Hz. Jika terdapat gangguan di layar, maka Anda dapat mengaturnya hingga 75Hz untuk mengetahui apakah gangguan tersebut dapat diatasi.

**P3: Apakah yang dimaksud dengan file .inf dan .icm pada CD-ROM? Bagaimana cara menginstal driver (.inf dan .icm)?**

Jwb: Ini adalah file driver untuk monitor. Untuk menginstal driver, ikuti petunjuk dalam panduan pengguna. Komputer mungkin akan menanyakan driver monitor (file .inf dan .icm) atau disk driver saat Anda menginstal monitor untuk pertama kalinya. Ikuti petunjuk tentang cara memasukkan CD-ROM pendamping yang disertakan dalam kemasan ini. Driver monitor (file .inf dan .icm) akan diinstal secara otomatis.

**P4: Bagaimana cara mengatur resolusi?**

Jwb: Kombinasi driver grafis/kartu video dan monitor akan menentukan resolusi yang tersedia. Anda dapat memilih resolusi yang diinginkan dalam Windows® Control Panel (Panel Kontrol Windows®) dengan "Display properties" (Properti tampilan).

**P5: Bagaimana jika saya salah melakukan penyesuaian monitor**

**melalui OSD?**

Jwb: Tekan tombol ➡ , lalu pilih 'Reset' (Atur Ulang) untuk menggunakan kembali semua pengaturan pabrik awal.

**P6: Apakah layar LCD antigores?**

Jwb: Secara umum, sebaiknya permukaan panel tidak mengalami guncangan yang berlebihan dan terlindungi dari benda tajam atau tumpul. Sewaktu menangani monitor, pastikan tidak ada tekanan atau kekuatan berlebihan yang diberikan pada sisi permukaan panel. Tindakan ini dapat mempengaruhi ketentuan jaminan.

**P7: Bagaimana seharusnya cara membersihkan permukaan LCD?**

Jwb: Untuk pembersihan normal, gunakan kain bersih dan lembut. Untuk pembersihan secara menyeluruh, gunakan isopropil alkohol. Jangan gunakan bahan pelarut lainnya seperti etil alkohol, ethanol, aseton, hexane, dll.

**P8: Apakah pengaturan warna pada monitor dapat diubah?**

Jwb: Ya. Anda dapat mengubah pengaturan warna melalui kontrol OSD sesuai prosedur berikut,

- Tekan " ➡ " untuk menampilkan menu OSD (Tampilan di Layar).
- Tekan "Down Arrow" (Panah Bawah) untuk menggunakan pilihan "Color" (Warna), lalu tekan " ➡ " untuk membuka pengaturan warna. Berikut adalah tiga pengaturan yang tersedia.
  1. Color Temperature (Suhu Warna): Dengan pengaturan dalam kisaran 6500K, panel menampilkan "hangat, dengan nada warna merah-putih", sedangkan suhu

9300K menghasilkan "nada dingin, biru-putih".

2. sRGB: Ini adalah pengaturan standar untuk memastikan pertukaran warna yang benar di antara berbagai perangkat (misalnya, kamera digital, monitor, printer, pemindai, dll.).
3. User Define (Ditentukan Pengguna): Pengguna dapat memilih pengaturan warna sesuai keinginannya dengan menyesuaikan warna merah, hijau, dan biru.

### ☰ Catatan

Penghitungan warna lampu yang dipancarkan oleh benda tertentu sewaktu sedang dipanaskan. Penghitungan ini diberikan dalam persyaratan skala absolut, (derajat Kelvin). Suhu Kelvin lebih rendah seperti 2004K berwarna merah; suhu lebih tinggi seperti 9300K berwarna biru. Suhu netral adalah putih pada 6504K.

**P9:** Dapatkah monitor LCD disambungkan ke PC, workstation, atau Mac manapun?

**Jwb:** Ya. Semua monitor LCD Philips kompatibel sepenuhnya dengan PC, Mac, dan workstation standar. Anda mungkin memerlukan adapter kabel untuk menyambungkan monitor ke sistem Mac. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi staf penjualan Philips.

**P10:** Apakah monitor LCD Philips memiliki fungsi Plug-and-Play?

**Jwb:** Ya. Monitor merupakan perangkat Plug-and-Play yang kompatibel dengan Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

**P11:** Apa yang dimaksud dengan Gambar Menempel, Efek Terbakar, Jejak Gambar, atau Bayangan

pada panel LCD?

**Jwb:** Tampilan gambar diam atau gambar statis yang tidak berubah dalam waktu lama dapat menimbulkan "efek terbakar", disebut juga "jejak gambar" atau "bayangan", di layar. "Efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" adalah fenomena umum dalam teknologi panel LCD. Dalam sebagian besar kasus, "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" akan menghilang secara bertahap dalam waktu tertentu setelah daya dimatikan. Aktifkan selalu program screensaver bergerak bila Anda meninggalkan monitor. Aktifkan selalu aplikasi refresh layar berkala jika monitor LCD akan menampilkan konten statis yang tidak berubah.

### ⚠ Peringatan

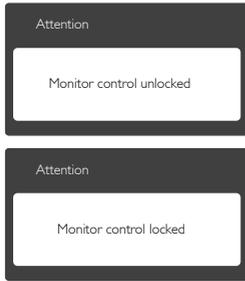
Gejala "efek terbakar", "jejak gambar", atau "bayangan" yang fatal tidak akan hilang dan tidak dapat diperbaiki. Kerusakan yang disebutkan di atas tidak tercakup dalam jaminan.

**P12:** Mengapa Layar tidak menampilkan teks yang jelas, namun menampilkan karakter bergerigi?

**Jwb:** Monitor LCD berfungsi sempurna pada resolusi asli 1920x1080@60Hz. Untuk tampilan terbaik, gunakan resolusi ini.

**P13:** Bagaimana cara membuka/mengunci tombol pintas?

**Jwb.:** Silakan tekan ➡ selama 10 detik untuk membuka/mengunci tombol pintas, dengan begitu, monitor akan memunculkan tulisan "Attention" (Perhatian) untuk menampilkan status buka kunci sebagaimana ditampilkan gambar di bawah.

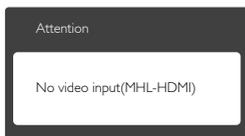


### 7.3 Tanya Jawab MHL

**P1:** Gambar perangkat bergerak tidak terlihat di layar monitor.

**Jwb.:**

- Pastikan perangkat bergerak bersertifikasi MHL.
- Anda juga harus memiliki kabel bersertifikasi MHL untuk menyambungkan perangkat.
- Pastikan Anda tersambung ke port MHL-HDMI dan input yang benar telah dipilih di Monitor melalui pilihan input (bezel depan atau OSD).
- Produk ini bersertifikasi MHL resmi. Karena monitor ini merupakan layar pasif, lihat panduan pengguna perangkat bergerak atau hubungi produsen perangkat bergerak jika Anda mengalami masalah tidak terduga saat menggunakan input MHL.



- Pastikan perangkat bergerak tidak beralih ke mode siaga (tidur). Jika beralih ke mode siaga (tidur), pesan pemberitahuan akan muncul di layar. Setelah perangkat bergerak aktif, layar monitor akan aktif

dan menampilkan gambar. Anda mungkin harus memastikan bahwa input yang benar telah dipilih jika sebelumnya Anda menggunakan atau tersambung ke perangkat lain

**P2.** Mengapa gambar di layar monitor berkualitas buruk? Di perangkat bergerak terlihat jauh lebih baik.

**Jwb.:**

- Standar MHL ditetapkan ke 1080p pada 30hz untuk output dan input. Monitor ini sesuai dengan standar tersebut.
- Kualitas gambar tergantung pada kualitas konten asli. Jika beresolusi tinggi (misalnya HD atau 1080p), maka konten akan ditampilkan dalam HD atau 1080p di layar monitor ini. Jika beresolusi rendah (misalnya QVGA), konten asli mungkin akan terlihat baik di perangkat bergerak karena ukuran layar yang kecil, namun konten akan berkualitas lebih rendah di layar monitor besar.

**P3.** Suara tidak terdengar dari layar monitor.

**Jwb.:**

- Pastikan layar monitor dilengkapi speaker terintegrasi dan volume suara diaktifkan di monitor, serta di perangkat bergerak. Anda juga dapat menggunakan headphone opsional.
- Jika layar monitor tidak memiliki speaker terintegrasi, Anda dapat menyambungkan headphone opsional ke output di monitor. Pastikan volume suara telah diaktifkan di monitor dan di perangkat bergerak.

Untuk informasi atau Tanya Jawab lebih lanjut, kunjungi situs Web resmi organisasi MHL:

<http://www.mhlconsortium.org>



© 2017 Koninklijke Philips N.V. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Philips dan Philips Shield Emblem adalah merek dagang terdaftar dari Koninklijke Philips N.V. dan digunakan berdasarkan lisensi dari Koninklijke Philips N.V.

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Versi: M72X6E1T