

# PHILIPS

## Monitor LCD Ultra HD 4K

E Line

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

278E1A



## Sungguh menakjubkan

Monitor E Line 27" memiliki visual memukau dan desain elegan sehingga ruang kerja Anda jadi semakin trendi. UHD 4K ultra jernih dengan tampilan lebar menghadirkan kecerahan dan visual yang nyata dari segala sudut pandang bagian depan.

### Fitur yang dirancang untuk Anda

- Koneksi DisplayPort untuk visual maksimum
- HDMI memastikan konektivitas digital universal
- Speaker stereo bawaan untuk multimedia
- Mengurangi kelelahan mata dengan teknologi bebas kedipan
- Mode LowBlue untuk produktivitas yang nyaman di mata
- Manajemen kabel mengurangi kekacauan kabel untuk ruang kerja yang rapi

### Lebih ramah lingkungan setiap harinya

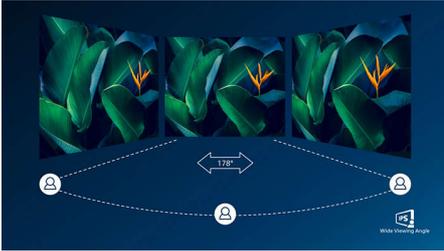
- Konsumsi daya rendah untuk menghemat tagihan listrik
- Material ramah lingkungan yang memenuhi standar internasional utama

### Kualitas Gambar Hebat

- SmartContrast untuk detail hitam yang kaya
- Teknologi layar lebar LED IPS untuk ketepatan gambar dan warna
- Resolusi UHD 4K (3840x2160) UltraClear yang presisi
- Mode game SmartImage dioptimalkan bagi para pemain game

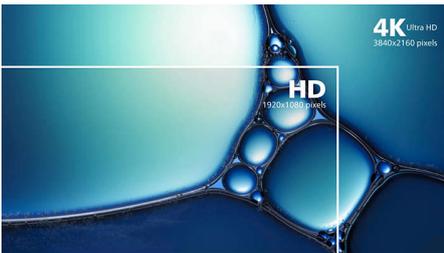
# Kelebihan Utama

## Teknologi IPS



Layar IPS menggunakan teknologi canggih yang memberikan sudut pandang ekstra lebar 178/178 derajat, sehingga memungkinkan untuk menampilkan layar dari hampir semua sudut. Tidak seperti panel TN standar, layar IPS memberikan gambar yang sangat tajam dengan warna jelas, menjadikannya ideal tidak hanya untuk foto, film, dan penelusuran web, tetapi juga untuk aplikasi profesional yang menuntut akurasi warna dan kecerahan konsisten sepanjang waktu.

## Resolusi UHD 4K UltraClear



Layar Philips ini menggunakan panel performa tinggi untuk menghasilkan resolusi gambar UHD 4K (3840 x 2160) UltraClear. Baik itu profesional yang menuntut gambar yang sangat detail untuk solusi CAD, menggunakan aplikasi grafis 3D, atau ahli keuangan yang bekerja dengan spreadsheet besar, layar Philips akan membuat gambar dan grafik terlihat hidup.

## SmartContrast



SmartContrast adalah teknologi Philips yang menganalisis konten yang ditampilkan, secara otomatis menyesuaikan warna dan mengontrol

intensitas lampu latar sehingga secara dinamis meningkatkan kontras untuk gambar dan video digital terbaik atau saat bermain game yang menampilkan rona gelap. Ketika mode Ekonomis dipilih, kontras akan disesuaikan dan lampu latar disesuaikan untuk tampilan yang pas pada aplikasi kantor sehari-hari dan konsumsi daya yang lebih rendah.

## Mode Game SmartImage



Layar game baru Philips memiliki OSD akses cepat yang disempurnakan untuk pemain game, dengan beberapa opsi. Mode "FPS" (First person shooting) meningkatkan tema gelap pada game, sehingga Anda dapat melihat objek tersembunyi di area gelap. Mode "Racing" menyesuaikan layar dengan waktu respons tercepat, warna tinggi, beserta penyesuaian gambar. Mode "RTS" (Real time strategy) memiliki mode SmartFrame khusus yang memungkinkan penyorotan area tertentu dan memungkinkan penyesuaian ukuran dan gambar. Gamer 1 dan Gamer 2 memungkinkan Anda untuk menyimpan pengaturan pribadi yang disesuaikan berdasarkan game yang berbeda, menjamin performa terbaik.

## Kabel tersembunyi



Untuk ruang kerja yang lebih bersih, monitor ini memiliki solusi elegan untuk mengelola kabel. Tidak perlu mengikat kabel dengan ikatan ekstra. Slot memanjang menyediakan penyimpanan tersembunyi untuk kabel. Ini menyembunyikan kabel dan tampak hebat di hampir semua tempat, terutama untuk ruangan

kecil atau meja yang menghadap ke dinding atau jendela. Desain ini merapikan kabel yang berantakan, untuk meja yang lebih bersih.

## Teknologi bebas kedipan



Sehubungan dengan cara pengendalian tingkat kecerahan pada layar lampu latar LED, beberapa pengguna mengalami kedipan pada layarnya yang mengakibatkan mata lelah. Teknologi Bebas Kedipan Philips menerapkan solusi baru untuk mengatur tingkat kecerahan dan mengurangi kedipan untuk melihat lebih nyaman.

## Mode LowBlue



Studi menunjukkan bahwa sama seperti sinar ultra-violet, cahaya biru gelombang pendek dari layar LED dapat menyebabkan kerusakan mata dan seiring waktu memengaruhi penglihatan. Dikembangkan demi kesehatan, setelan Mode LowBlue Philips menggunakan teknologi perangkat lunak cerdas untuk mengurangi cahaya biru gelombang pendek yang berbahaya.

# Kelebihan Utama

## Speaker stereo terpasang



Sepasang speaker stereo berkualitas tinggi tertanam pada perangkat layar. Dapat terlihat pada proyeksi depan, atau tidak terlihat pada proyeksi bawah, atas, belakang, dll. tergantung pada model dan desain.

## HDMI Ready



Perangkat HDMI-ready memiliki semua perangkat keras yang diperlukan untuk menerima input High-Definition Multimedia

Interface (HDMI). Kabel HDMI memungkinkan video dan audio digital berkualitas tinggi ditransmisikan melalui kabel tunggal dari PC atau sejumlah sumber AV (termasuk set-top box, pemutar DVD, penerima A/V dan kamera video).

## Koneksi DisplayPort



DisplayPort merupakan sambungan digital dari PC ke Monitor tanpa konversi apa pun. Dengan kemampuan yang lebih tinggi dibandingkan standar DVI, sepenuhnya mendukung kabel hingga 15 meter dan transfer data 10,8 Gbps/dtk. Dengan performa tinggi dan latensi nol, Anda mendapatkan tingkat pencitraan dan penyegaran tercepat - menjadikan DisplayPort pilihan terbaik untuk tidak hanya penggunaan di kantor atau di rumah, tetapi juga untuk game

dan file, mengedit video, dan lainnya. Fitur ini juga mengedepankan interoperabilitas melalui penggunaan berbagai adaptor.

## Material ramah lingkungan

"Philips berkomitmen untuk menggunakan bahan ramah lingkungan yang berkelanjutan di seluruh jajaran monitornya. Semua komponen plastik pada bodi, komponen sasis, dan bahan kemasan menggunakan 100% bahan yang dapat didaur ulang. Dalam beberapa model tertentu kami menggunakan hingga 65% plastik daur ulang pasca konsumen. Berpegang teguh pada standar RoHS memastikan pengurangan signifikan atau hilangnya zat beracun seperti Timbal. Kandungan Merkuri dalam monitor dengan lampu latar CCFL telah dikurangi secara signifikan, serta telah hilang sepenuhnya pada monitor dengan lampu latar LED.

# Spesifikasi

## Gambar/Tampilan

Ukuran Panel: 27 inci / 68,6 cm

Rasio Aspek: 16:9

Tipe panel LCD: Teknologi IPS

Tipe lampu latar: Sistem W-LED

Pitch piksel: 0,155 x 0,155 mm

Kecerahan: 350 cd/m<sup>2</sup>

Warna tampilan: Mendukung 1,07 miliar warna

Gamut warna (standar): NTSC: 106,84%, Adobe

RGB: 105,01%, DCI-P3: 97,59%\*, sRGB 127,17%\*

Rasio kontras (standar): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Waktu respons (standar): 4 ms (Abu-abu ke

Abu-abu)\*

Sudut pandang: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Penyempurnaan gambar: Game SmartImage

Resolusi maksimum: 3840 x 2160 @ 60 Hz\*

Area tampilan yang efektif: 596,74 (H) x 335,66 (V)

Frekuensi Pemindaian: 30 - 83 kHz (H) / 59 - 61

Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

Bebas kedipan

Densitas Piksel: 163 PPI

Mode LowBlue

Lapisan Layar: Anti-Silau, 3H, Kekaburan 25%

SmartUniformity: 97 ~ 102%

## Konektivitas

Input Sinyal: DisplayPort x 1, HDMI x 2

Input Sinkronisasi: Sinkronisasi Terpisah,

Sinkronisasi Sinyal Hijau

Audio (In/Out): Masukan audio PC, Earphone out

## Mudah

Speaker Terpasang: 3 W x 2

Kompatibilitas Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Kenyamanan pengguna: Tombol Daya, Menu, Volume, Masukan, Game SmartImage

Bahasa Tampilan Layar: Portugis Brasil, Ceko, Belanda, Indonesia, Finlandia, Prancis, Jerman, Yunani, Hongaria, Italia, Jepang, Korea, Polandia, Portugis, Rusia, Mandarin Sederhana, Spanyol, Swedia, Cina Tradisional, Turki, Ukraina

Kemudahan lain: Kunci Kensington, Dudukan VESA (100x100mm)

## Dudukan

Kemiringan: -5/20 derajat

## Daya

Catu daya: Eksternal, 100-240VAC, 50-60Hz

Mode mati: < 0,3 W (std.)

Mode menyala: 20,3 W (tipikal) (metode pengujian EnergyStar)

Mode siaga: < 0,5 W (std.)

Indikator LED daya: Pengoperasian - Putih, Mode Siaga - Putih (berkedip)

## Dimensi

Produk dengan dudukan (mm): 613 x 461 x 192 milimeter

Kemasan dalam mm (LxTxD): 663 x 519 x 152 milimeter

Produk tanpa dudukan (mm): 613 x 368 x 45 milimeter

## Berat

Produk dengan kemasan (kg): 6,84 kg

Produk dengan dudukan (kg): 4,78 kg

Produk tanpa dudukan (kg): 4,18 kg

## Kondisi pengoperasian

Ketinggian: Pengoperasian: +3.658m, Non-pengoperasian: +12.192m

Kisaran suhu (pengoperasian): 0 hingga 40 °C

MTBF: 50.000 jam (tidak termasuk lampu latar) jam

Kelembapan relatif: 20%-80 %

Kisaran suhu (penyimpanan): -20 hingga 60 °C

## Keberlanjutan

Energi dan Lingkungan: EnergyStar 8.0, RoHS, Bebas Merkuri

Bahan kemasan daur ulang: 100 %

## Kepatuhan dan standar

Persetujuan Peraturan: CU-EAC, TUV/ISO9241-307, cETLus, Tanda CE, FCC Kelas B, ICES-003, CECP, TUV-BAUART, MEPS, RCM

## Kabinet

Warna: Hitam

Selesai: Bertekstur

