

Philips  
LCD-monitor

### E Line

24 (60,5 cm (23,8" diag.)  
2560 x 1440 (QHD)

245E1S



## Buitengewoon verbluffend

De E-Line-monitor van 24 inch toont prachtige beelden en heeft een elegant design waarmee u uw werkplek op een stijlvolle manier kunt inrichten. Bekijk kristalheldere beelden in Quad HD en geniet van vloeiende bewegingen dankzij AMD FreeSync-technologie.

### Superieure beeldkwaliteit

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- Vloeiende gameplay met AMD FreeSync™-technologie
- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers

### Functies die voor u zijn ontworpen

- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld

### Iedere dag een groenere wereld

- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm

# PHILIPS

## Kenmerken

### IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

### Kristalheldere beelden

Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven door de hoge prestaties en de grote pixeldichtheid. De beelden kunnen afkomstig zijn van verbindingen met hoge bandbreedte zoals DisplayPort, HDMI of Dual link DVI. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, Philips-displays geven u een kristalhelder beeld.

### Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een

schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

### Ultravloeiend gamen



Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Met de nieuwe Philips-monitor hoeft u die keuze niet meer te maken. Geniet van vloeiende, artefactvrije prestaties bij vrijwel elke framesnelheid met AMD FreeSync™-technologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

### SmartImage-gamemodus



Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus (First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt het display in voor de snelste responstijd, intense kleuren en beeldaanpassingen. De "RTS"-modus (Real time strategy voor strategiespellen) heeft een speciale SmartFrame-modus die het duidelijker maken van specifieke gebieden mogelijk maakt en het aanpassen van afmetingen en beelden toelaat. Met Gamer 1 en Gamer 2 kunt u

persoonlijke instellingen opslaan, gebaseerd op verschillende games, voor de beste prestaties.

### Trillingsvrije technologie

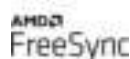


Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.

### LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 526,9 x 296,4 (h x v)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 75 Hz\*
- Pixeldichtheid: 123 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelpitch: 0,206 x 0,206 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 100%, sRGB 117%\*
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 54 - 84 kHz (H) / 49 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- LowBlue-modus

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio uit

## Comfort

- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Helderheid, Input, SmartImage Game
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Ingeschakeld: 17,94 W (normaal) (testmethode)

## EnergyStar 7.0)

- Stand-bymodus: < 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: < 0,3 W (normaal)
- Energieklasse: B
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 540 x 414 x 195 millimeter
- Product zonder standaard (mm): 540 x 325 x 43 millimeter
- Verpakking in mm (b x h x d): 586 x 462 x 127 millimeter

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 3,24 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,56 kg
- Product met verpakking (kg): 4,68 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 tot 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF: 50.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 7.0, RoHS, Loodvrij, Kwikvrij, WEEE
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CU-EAC, EPA, CE-markering, FCC-klasse B, CB, OEKRAÏENS

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

## Wat zit er in de doos?

- Monitor met standaard
- Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2020-08-31

Versie: 7.0.1

12 NC: 8670 001 59229  
EAN: 87 12581 75853 0

© 2020 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

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

\* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden.

AMD, het AMD-pijllogo, AMD FreeSync™ en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Andere productnamen die in deze publicatie worden gebruikt, dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.

\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.