

Philips
LCD-monitor

E Line

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

245E1S



Buitengewoon verbluffend

De 24 inch E-Line-monitor 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 ga volledig op in de vloeiende bewegingen dankzij Adaptive-Sync-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
- 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

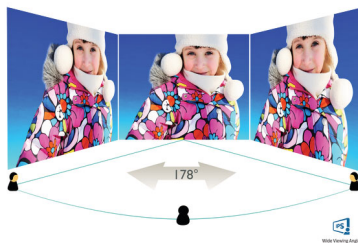
Iedere dag een groenere wereld

- 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 modernste 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.

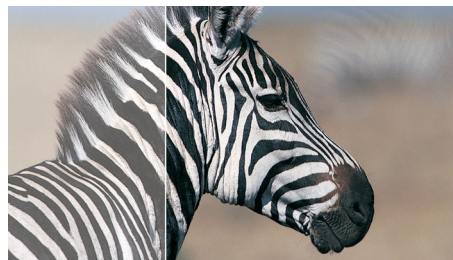
Ultra Wide-Color-technologie



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

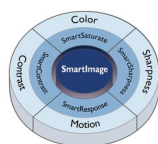
schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoor-toepassingen en een laag energieverbruik.

SmartImage-gamemodus



Without SmartImage^{GAME} With SmartImage^{GAME}

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 ultraviolette stralen, 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/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelpitch: 0,206 x 0,206 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 100%, sRGB 117%*
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 54 - 84 kHz (H) / 49 - 75 Hz (V)
- LowBlue-modus
- sRGB
- Adaptief synchroniseren

Connectiviteit

- Signaalvoer: 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)
- 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
2019-05-23

Versie: 4.0.1

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

© 2019 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

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