



Philips
QHD LCD-monitor met
Ultra Wide-Color

E Line
68,6 cm (27")
2560 x 1440 (QHD)

276E8FJAB

Levendige kleuren en een elegant design

Kleuren zoals u ze nooit eerder hebt gezien. Dit prachtige brede Quad HD-scherm met Ultra Wide-Color zorgt voor scherpe beelden met de rijkste, meest levendige kleuren in een gebogen design voor uw beste creaties tot nu toe.

Functies die voor u zijn ontworpen

- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia

Elegant ontwerp

- Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur
- Scherm met smalle rand voor een naadloos uiterlijk

Superieure beeldkwaliteit

- SmartImage Lite voor het eenvoudig optimaliseren van de beeldinstellingen
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Vloeiende gameplay met AMD FreeSync™-technologie

PHILIPS

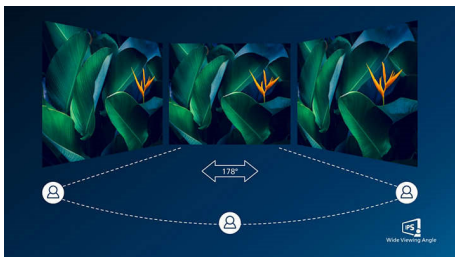
Kenmerken

Ultra Wide-Color-technologie



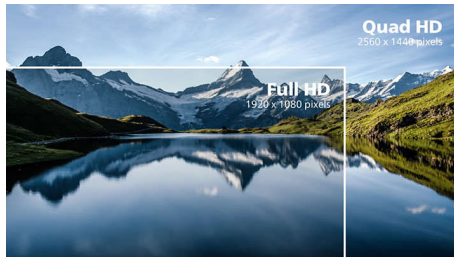
Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense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

IPS-technologie



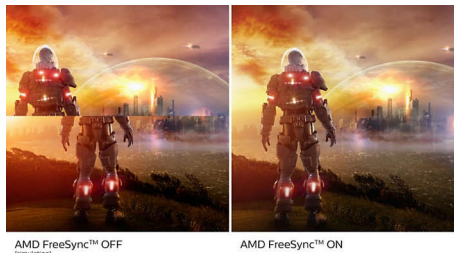
IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet 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 USB-C, DisplayPort of HDMI. 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.

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.

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.

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.



Specificaties

Connectiviteit

- Signaalinput: VGA (analog), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
- Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,233 x 0,233 mm
- Optimale resolutie: 2560 x 1440 bij 60 Hz
- Helderheid: 350 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 114%, sRGB 132%*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage Lite
- Effectief weergavegebied: 596,74 x 335,66 (H x V)
- Scanfrequentie: 54 - 84 kHz (H) / 46 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 109 PPI
- LowBlue-modus
- AMD FreeSync™-technologie

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume, Input, SmartImage Lite
- 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

Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 22,93 W (normaal) (testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Afmetingen

- Product met standaard (mm): 613 x 466 x 189 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 660 x 523 x 135 mm
- Product zonder standaard (mm): 613 x 374 x 41 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 6,58 kg
- Product met standaard (kg): 4,69 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,07 kg

Voorwaarden voor een goede werking

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

Duurzaamheid

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

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, TCO-gecertificeerd, WEEE, CECP, CU, EPA, RCM

Kast

- Kleur: Zwart en Gunmetal
- Afwerking: Glanzend

Inhoud van de doos:

- Kabels: D-Sub-kabel, HDMI-kabel, audiokabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2024-05-01

Versie: 5.0.1

EAN: 87 12581 74514 1

© 2024 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

* 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.

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931