

Philips
QHD LED-monitor

B Line

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

272B8QJEB



Kristalhelder beeld

efficiënte prestaties voor maximale productiviteit

Lever uw beste werk met de Philips 27 inch Quad HD-monitor. Kristalhelder Quad HD zorgt dat u zich volledig kunt richten op uw werk. Dankzij functies zoals de trillingsvrije modus en LowBlue-modus is hij prettiger voor uw ogen.

Verbluffende prestaties

- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- 1,074 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek

Ontworpen voor comfortabele productiviteit

- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- USB 3.0 maakt snelle gegevensoverdracht en slim opladen van telefoons mogelijk
- SmartConnect met DisplayPort-, HDMI- en VGA-aansluitingen

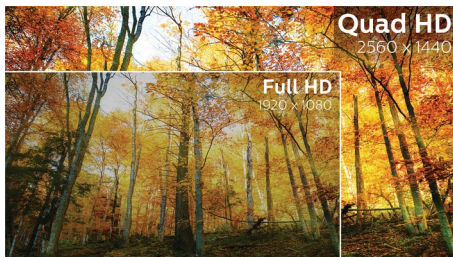
Duurzaam eco-ontwerp

- Ontworpen om te voldoen aan milieunormen

PHILIPS

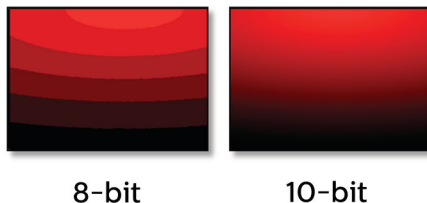
Kenmerken

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.

10-bits kleuren



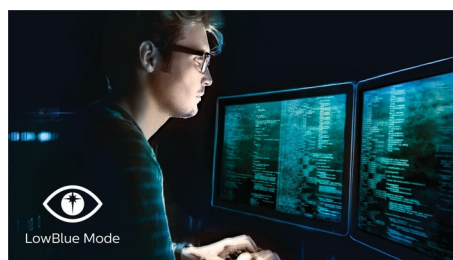
De 10-bits weergave biedt een rijke kleurdiepte met 1,074 miljard kleuren en 12-bits interne verwerking voor het reproduceren van vloeiende, natuurlijke kleuren zonder gradaties en gekleurde strepen.

IPS-technologie



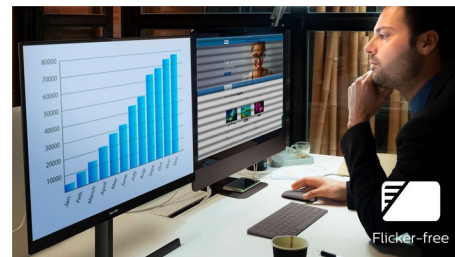
IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien, zelfs in een draaimodus van 90 graden! De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe 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.

LowBlue-modus



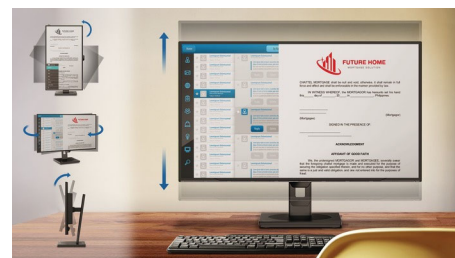
Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie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

Trillingsvrije technologie



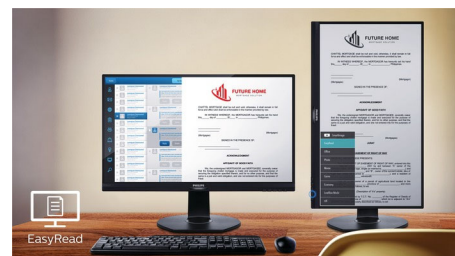
Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen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

SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De gebruiksvriendelijke voet is in hoogte en hoek verstelbaar en heeft een kantel- en zwenkfunctie voor maximaal comfort, om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier



Quad HD



IPS
Wide Viewing
Angle



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo
Base



EasyRead



Built-in Speaker



SmartConnect



TÜV
CERTIFIED

Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Adaptief synchroniseren
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 596,7 x 335,7 (h x v)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 2560 x 1440 bij 60 Hz
- Pixeldichtheid: 109 PPI
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)*
- Helderheid: 250 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelpitch: 0,233 x 0,233 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Beeldverbetering: SmartImage
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 72% (CIE1931)
- Schermkleuren: Kleuondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue-modus

Connectiviteit

- Signaalinput: VGA (analoog), DVI-Dual Link (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
- USB: USB 3.0 x 2 (1 met snel opladen)*, USB 2.0 x 2
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Helderheid, Menu, Aan/Uit
- Beheerssoftware: SmartControl
- 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

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Pivot: +/- 90 graden
- Draaihoek: -175/175 graad
- Kantelfunctie: -5/30 graad

Vermogen

- ECO-modus: 16,4 W (normaal)
- Ingeschakeld: 34,2 W (normaal)
- Stand-bymodus: < 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Energieklasse: F
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 625 x 530 x 224 mm
- Product zonder standaard (mm): 625 x 370 x 51 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 699 x 454 x 242 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 6,90 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,59 kg
- Product met verpakking (kg): 9,96 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF (aangegeven): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

- Milieu en energie: TCO Edge-gecertificeerd, RoHS, WEEE
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, OEKRAIENS, CCC, MEPS, PSE, RCM, VCCI

Kast

- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart
- Voet: Zwart
- Afwerking: Volume

Inhoud van de doos

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



Publicatiedatum
2021-05-27

Versie: 8.0.1

12 NC: 8670 001 51265
EAN: 87 12581 74974 3

© 2021 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.
* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.