

PHILIPS

LCD-monitor met
USB-C

Business Monitor

4000-serie

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



Een nieuwe definitie van workflowproductiviteit

Deze monitor biedt alle essentiële functionaliteit en meer. Dankzij de verbluffende Quad HD-resolutie, het IPS-scherm en de USB-C-connectiviteit blijven de beelden levendig terwijl de verbinding zorgt voor een supersnelle gegevensoverdracht.

Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier

Eén USB-C-kabelverbinding

- RJ-45 naar USB-C voor eenvoudige netwerkverbinding met beveiliging
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2

Superieure beeldkwaliteit

- Vernieuwingsfrequentie van 120 Hz voor supervloeiende beelden
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

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



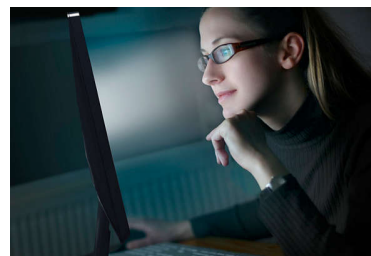
Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. Of u nu een veeleisende professional bent die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

Hoge vernieuwingsfrequentie van 120 Hz



Voor goede game- en videoprestaties wilt u een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 120 keer per seconde, veel sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, zodat je hem moeilijk kunt raken. Met een framesnelheid van 120 Hz worden deze belangrijke ontbrekende beelden op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is.

SoftBlue-technologie



SoftBlue LED-technologie in combinatie met een scherm dat weinig blauw licht afgeeft, is een effectieve manier om de nadelige gezondheidseffecten van hoge blootstelling aan blauw licht te verminderen. In het scherm van deze monitor is het aandeel van blauw licht met bijna 50% verminderd, terwijl de SoftBlue LED-technologie tegelijkertijd schadelijke blauwe lichtstralen vermindert. Bovendien is de SoftBlue LED-technologie getest en gecertificeerd door TÜV Rheinland Eyesafe[®] als zijnde effectief bij het verminderen van de uitstraling van blauw licht.

Ingebouwde stereoluidsprekers



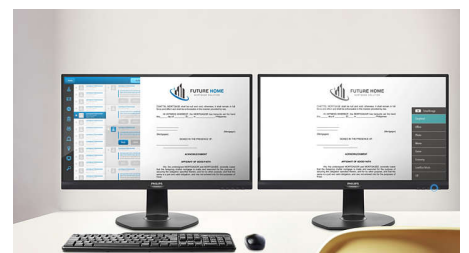
Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

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.

EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier



Kenmerken

TUV Rheinland Eyesafe - RPF[®] 40



Het Philips-display voldoet aan de TUV Rheinland Eyesafe[®]-standaard en beschermt u echt tegen langdurige blootstelling aan blauw licht. Het altijd ingeschakelde blauwlichtfilter helpt niet alleen om vermoeide ogen te verminderen, maar garandeert ook kleurintegriteit.

SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte 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.

Razendsnelle gegevensoverdracht

Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2

USB-C-dock met RJ45



Vereenvoudig alle randapparatuur van monitor tot pc met een USB type-C-aansluiting met één kabel, inclusief netwerk, video-uitvoer met hoge resolutie van pc naar monitor en surfen op internet zonder extra netwerkkabel, zelfs zonder LAN-poort op uw notebook. De RJ45-aansluiting via USB-C biedt een snelle en veilige verbinding wanneer dat nodig is. Met de hoogste gegevenssnelheden kunt u gegevens sneller dan ooit van een HDD naar uw PC overbrengen. Bovendien kunt u met USB-C met stroomvoorziening uw notebook zelfs van stroom voorzien en opladen via de monitor, zodat u geen extra voedingskabels meer nodig hebt.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm

Helderheid: 350 cd/m²

Schermkleuren: 16,7 M (true 8-bits)

Kleurenbereik (standaard): NTSC 114%*, sRGB 125%*

Contrastverhouding (normaal): 1500:1

SmartContrast: 50.000.000:1

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

Beeldverbetering: SmartImage

Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 120 Hz (HDMI/DP/USBC)*

Effectief weergavegebied: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Scanfrequentie: 30-230 KHz (H) / 48-120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 109 PPI

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

EasyRead

Adaptief synchroniseren

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (grijs naar grijs)*

Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1,4 x 1, USB-C x 1 (upstream, DP Alt mode, gegevens, PD)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte

synchronisatie, Synchronisatie op groen

Audio (in/uit): Audio uit

RJ45: Ethernet LAN tot 1G*

Signaaluitvoer: DisplayPort-uit x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort / USB-C)

USB-hub: USB3.2, Gen2, 10G; upstream: 1x USB-C1 (full), downstream: USB-A x3 (met 1x B.C. 1.2 voor snel opladen), USB-C2 x1 (data, 15 W)

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: Tot 100 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A; 20 V/4,8 A)*

Versie: USB PD versie 3.0

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Helderheid, Menu, Aan/Uit

OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Frans, Fins, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Portugees, Pools, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens

Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)

Beheerssoftware: SmartControl

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm

Draaifunctie: -/+ 90 graden

Draaibare kop: -/+180 graad

Kantelfunctie: -5/30 graad

Vermogen

ECO-modus: 13,8 W (normaal)

Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 19,17 W (standaard) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: C

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 445 x 139 mm

Product zonder standaard (mm): 614 x 371 x 66 mm

Product met standaard (max. hoogte): 614 x 543 x 235 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 9,80 kg

Product met standaard (kg): 7,11 kg

Product zonder standaard (kg): 5,37 kg

Specificaties

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m

Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

MTBF (aangegeven): 70.000 uur

(achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Gerecyclede kunststoffen: 85% + OBP 5%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-gecertificeerd, TCO Edge-gecertificeerd, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (hardwareoplossing), Eyesafe® - GECERTIFICEERD 2.0

Kast

Afwerking: Volume

Voet: Zilver

Rand voorzijde: Houtskool

Achterzijde: Houtskool

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C-naar C/C-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



- * "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
- * Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- * sRGB-regio gebaseerd op CIE1931, NTSC-regio gebaseerd op CIE1976.
- * De stroomvoorziening van dit beeldscherm is maximaal 100 W (doorgaans 96 W). De maximale stroomvoorziening is afhankelijk van uw apparaat.
- * Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
- * Activiteiten zoals het delen van schermen en het streamen van onlinevideo en -audio via internet kunnen de prestaties van uw netwerk beïnvloeden. De algehele audio- en videokwaliteit is afhankelijk van uw hardware, netwerkbandbreedte en de prestaties daarvan.
- * Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.
- * Als uw ethernetverbinding traag lijkt, opent u het OSD-menu en selecteert u USB 3.0 of een latere versie die de LAN-snelheid tot 1G ondersteunt.
- * Wanneer de USB-C poort is ingesteld op de modus voor hoge resolutie, is de maximale ondersteunde resolutie 2560 x 1440 bij 120 Hz.
- * Bij het berekenen van de energiebesparing van PowerSensor zijn zowel USB als stroomvoorziening uitgesloten.
- * EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.
- * De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.
- * De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.