

# PHILIPS

LCD-monitor met  
USB-C

Business Monitor

3000-serie

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2U3601



## Een nieuwe definitie van workflowproductiviteit

Voer dagelijkse taken snel en comfortabel uit dankzij de SoftBlue-technologie, Quad HD-resolutie en vernieuwingsfrequentie van 120 Hz. SmartErgoBase geeft de monitor bovendien een ergonomische touch.

### **Uitstekende prestaties**

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek

### **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
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

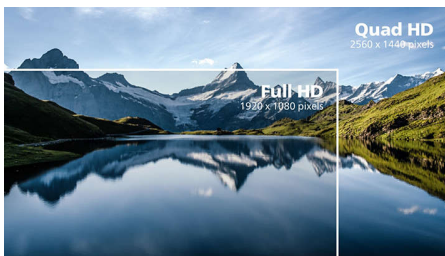
# Kenmerken

## 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, 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.

## Kristalheldere beelden



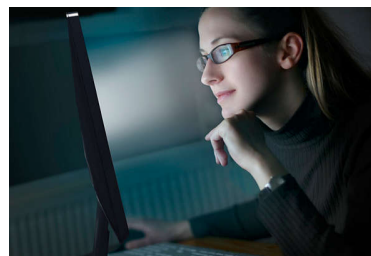
Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. Of u nu een veeleisende professional bent die 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<sup>®</sup> als zijnde effectief bij het verminderen van de uitstraling van blauw licht.

## Ingebouwde stereoluidsprekers



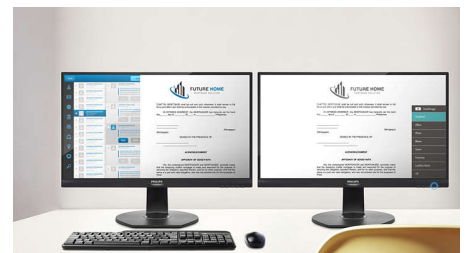
Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

## 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



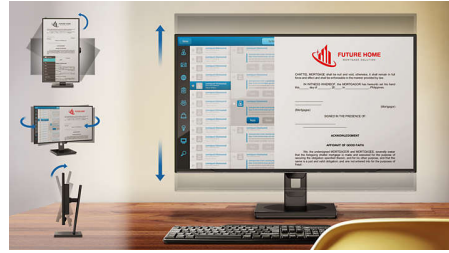
# Kenmerken

## TUV Rheinland Eyesafe - RPF<sup>®</sup> 40



Het Philips-display voldoet aan de TUV Rheinland Eyesafe<sup>®</sup>-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/m<sup>2</sup>  
**Schermkleuren:** 16,7 M (true 8-bits)  
**Kleurenbereik (standaard):** sRGB 125%, NTSC 114%\*  
**Contrastverhouding (normaal):** 1500:1  
**SmartContrast:** 50.000.000:1  
**Responstijd (normaal):** 4 ms (grijs naar grijs)\*  
**Kijkhoek:** 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10  
**Beeldverbetering:** SmartImage  
**Maximale resolutie:** 2560 x 1440 bij 120 Hz (HDMI/DP/USB-C)\*  
**Effectief weergavegebied:** 596,74 (H) x 335,66 (V) mm  
**Scanfrequentie:** 30-230 KHz (H) / 48-120 Hz (V)  
**sRGB**  
**SoftBlue**  
**Trillingsvrij**  
**Pixel dichtheid:** 109 PPI  
**Displaycoating:** Antireflectie, 3H, waas 25%  
**EasyRead**  
**Adaptief synchroniseren**  
**EyeSafe**

## Connectiviteit

**Signaal invoer:** 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 (USB 2.0: 10 M/100 M; USB 3.0: 1000M)  
**Signaaluitvoer:** DisplayPort-uitgang  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)  
**HBR3:** Ja (DP, USB-C)  
**USB-hub:** USB3.2, Gen1, 5G; Upstream: USB-C x1 (typisch PD 90 W, DP alt-mod); downstream: USB-A x4 (met x1 snel opladen B.C 1.2)

## Stroomvoorziening

**Max. stroomvoorziening:** tot 90 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/4,5 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:** 23,43 (normaal) (testmethode EnergyStar)  
**Stand-bymodus:** 0,35 W (normaal)  
**LED-indicator voor voeding:** In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)  
**Energieklasse:** D

## Afmetingen

**Verpakking in mm (b x h x d):** 730 x 445 x 139 mm  
**Product zonder standaard (mm):** 615 x 361 x 46 mm  
**Product met standaard (max. hoogte):** 615 x 539 x 146 mm

## Gewicht

**Product met verpakking (kg):** 9,17 kg  
**Product met standaard (kg):** 6,44 kg  
**Product zonder standaard (kg):** 4,77 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  
**Relatieve vochtigheid:** 20% - 80% %  
**Temperatuurbereik (opslag):** -20 °C tot 60 °C  
**MTBF (aangegeven):** 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

**Milieu en energie:** Energy Star, EPEAT\*, RoHS  
**Gerecyclede kunststoffen:** 85%  
**Recyclebaar verpakkingsmateriaal:** 100 %  
**Specifieke stoffen:** PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

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

## Kast

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

## Inhoud van de doos:

**Kabels:** HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C-naar 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 CIE 1931, NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976.  
\* 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 USB-C High Resolution-modus maakt een maximale resolutie van 2560x1440 bij 120 Hz mogelijk.  
\* De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.  
\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.