

PHILIPS

LCD-monitor met
USB-C

Business Monitor

3000-serie

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2U3601H



Een nieuwe definitie van workflowproductiviteit met de pop-upwebcam

Vlieg comfortabel door uw dagelijkse taken met deze monitor met SoftBlue-technologie en een vernieuwingsfrequentie van 120 Hz. Productiviteitsverbeterende kenmerken zoals USB-C en een pop-upwebcam met Windows Hello bieden de prestaties en het gemak dat u verwacht.

Uitstekende prestaties

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek

Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Smart Link Sync: voor gelijke weergave op serieel geschakelde schermen
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Compatibel met Windows Hello – soepele en veilige toegang
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- Verstelbare webcam: voor comfortabele videovergaderingen.
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier

Eén USB-C-kabelverbinding

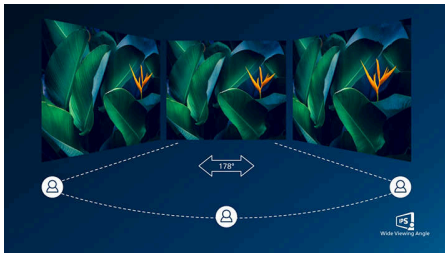
- RJ-45 naar USB-C voor eenvoudige netwerkverbinding met beveiliging

Superieure beeldkwaliteit

- Vernieuwingsfrequentie van 120 Hz voor supervloeiende beelden
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

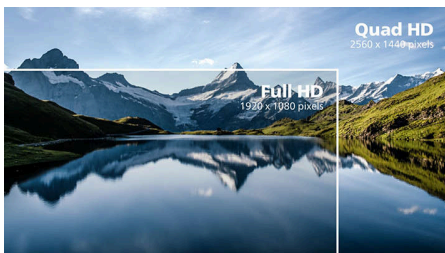
Kenmerken

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



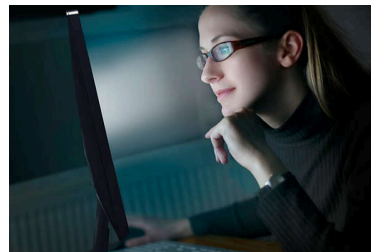
Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. Of u nu een veeleisende professional bent die 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 100 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 met een scherm met weinig blauw licht



SoftBlue-technologie biedt meer visueel comfort en bescherming tegen gezondheidsproblemen door langdurige blootstelling aan blauw licht. Het scherm straalt weinig blauw licht uit – de verhouding van het 415-455nm-bereik tot het 400-500nm-bereik is teruggedrongen tot minder dan 50%. Hierdoor zorgt de SoftBlue-technologie voor optimaal visueel comfort en minimale belasting van de ogen, en kun je je langer concentreren. Bovendien is de SoftBlue LED-technologie getest en gecertificeerd door TÜV Rheinland voor effectieve vermindering van de uitstraling van blauw licht (hardwareoplossing).

Ingebouwde stereoluidsprekers



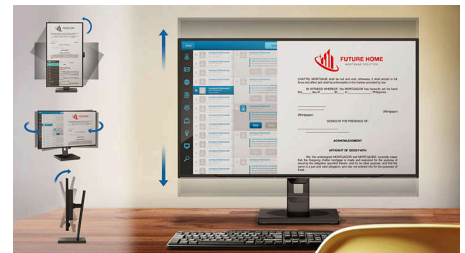
Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



Het Philips-display voldoet aan de eyesafe® CERTIFIED 2.0-standaard en beschermt daadwerkelijk tegen langdurige blootstelling aan blauw licht. Het altijd ingeschakelde blauwlichtfilter helpt niet alleen om digitale oogvermoeidheid 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.



Kenmerken

Verstelbare webcam



Maak videovergaderingen nog comfortabeler met deze functie. Doordat de webcam 30 graden verstelbaar is, kunnen gebruikers nu comfortabel bellen en vergaderingen bijwonen vanuit de positie die het beste bij hen past.

Compatibel met Windows Hello



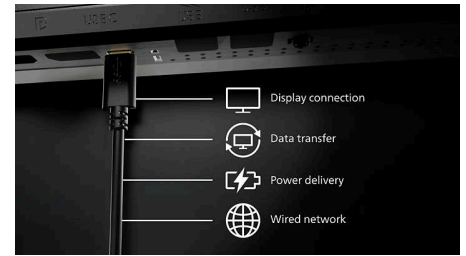
Log sneller en veiliger in met Windows Hello. De webcam op deze Philips-monitor is compatibel met Windows Hello en biedt snelle gezichtsherkenning en soepele toegang, elke keer als je je pc aanzet.

Smart Link Sync



Creëer eenvoudig een werkplek met meerdere monitoren met Smart Link Sync, dat is ontworpen om de instellingen van serieel geschakelde schermen automatisch te synchroniseren. Of u nu ontwerpt, presenteert of multitaskt, u profiteert van een consistente helderheid en gelijke kleuren zonder dat u daar iets voor hoeft te doen. Kies afhankelijk van uw omgeving voor de OSD Sync- of Light Sync-modus (laag, gemiddeld of hoog) op de hoofdmonitor. Bij identieke monitoren zorgt elke modus voor gelijke visuals; bij verschillende modellen past Light Sync zelf de helderheid aan voor gebalanceerd, professioneel beeld op alle schermen.

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.



Flicker-free

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): sRGB 108%, NTSC 97%*
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
Pixeldichtheid: 109 PPI
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
EasyRead
Adaptief synchroniseren
EyeSafe
Smart Link Sync: Bij gebruik als hoofd- of tweede monitor*

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.1 TMDS x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (upstream, DP Alt mode, data, PD)
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
Audio (in/uit): Audio uit
RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)
Signaaluitvoer: DisplayPort-uitgang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: Ja (DP, USB-C)
USB-hub: USB3.2, Gen1, 5G; upstream: USB-C x1 (volledig), downstream: USB3.2 x3 (met 1x B.C. 1.2 voor snel opladen), USB-C x1 (data, 15 W)

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)
Beheersoftware: SmartControl
Ingebouwde webcam: 5,0 megapixel camera met microfoon en LED-indicator (voor Windows Hello)
Webcam met kantelfunctie: Ja, +/-30 graden

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm
Draaifunctie: +/- 90 graden
Draaibare kop: +/-180 graad
Kantelfunctie: -5/30 graad

Vermogen

ECO-modus: 16,6 W (typ.)
Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 21,12 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
Stand-bymodus: 0,4 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 540 x 299 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 9,55 kg
Product met standaard (kg): 6,57 kg
Product zonder standaard (kg): 4,90 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm
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, EPA, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-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 garantie van 5 jaar is een beperkte fabrieksgarantie op vrijwillige basis. De garantie is alleen van toepassing in de landen die staan vermeld op <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. De garantie wordt klanten ter aanvulling aangeboden en heeft geen invloed op de toepasselijke rechten volgens de nationale wetgeving. Voor niet-consumenten (zakelijke/professionele gebruikers) gelden alleen de voorwaarden van de beperkte fabrieksgarantie.

* De USB-C High Resolution-modus maakt een maximale resolutie van 2560x1440 bij 120 Hz mogelijk.

* Voor het goed functioneren van Smart Link Sync moeten alle serieel geschakelde monitoren compatibel zijn met Smart Link.

* 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.

