

PHILIPS

Quad HD-monitor
met USB-C

Business monitor

3000-serie

80 cm (31,5")

2560 x 1440 (Quad HD)

32B2U3601H



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 100 Hz. Productiviteitsverbeterende kenmerken zoals USB-C en een pop-upwebcam met Windows Hello bieden de prestaties en het gemak dat u verwacht.

Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Compatibel met Windows Hello – soepele en veilige toegang
- Smart Link Sync: voor gelijke weergave op serieel geschakelde schermen
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- Verstelbare webcam: voor comfortabele videovergaderingen.
- 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

- 100 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende beelden
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- 1,07 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail

Kenmerken

Kristalheldere beelden



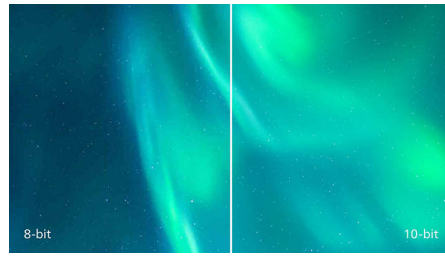
Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. Of u nu een veeleisende professional bent die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

100 Hz snelle vernieuwing



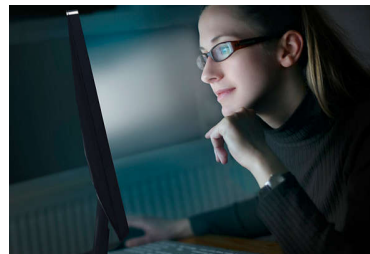
Dit Philips-scherm vernieuwt het beeld tot 100 keer per seconde, waardoor deze monitor veel sneller is dan een standaardscherm. Met een framesnelheid van 100 Hz kunnen gamers die belangrijke beelden op het scherm vinden die vijandelijke bewegingen in een ultravloeiende beweging weergeven, zodat ze hun doelwit gemakkelijk kunnen vinden.

10-bits kleuren



De 10-bits weergave biedt een rijke kleurdiepte met 1,07 miljard kleuren en 12-bits interne verwerking voor het reproduceren van vloeiende, natuurlijke kleuren zonder gradaties en gekleurde strepen.

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



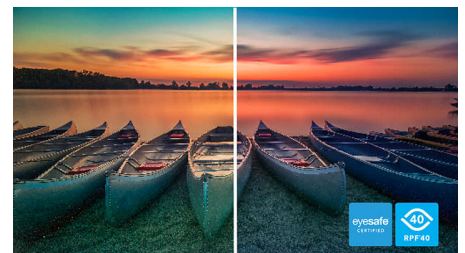
Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

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.

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.



Built-in Speaker



Flicker-free



Kenmerken

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.

Verstelbare webcam



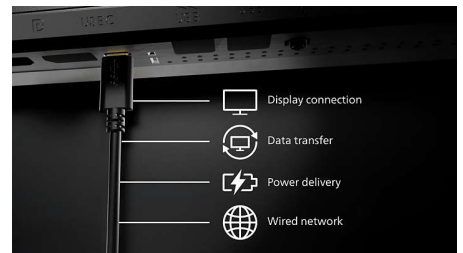
Maak videovergaderingen nog comfortabeler met deze functie. Doordat de webcam 30 graden verstelbaar is, kunnen gebruikers nu comfortabel bellen en vergaderingen bijwonen vanuit de positie die het beste bij hen past.

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.

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.

Razendsnelle gegevensoverdracht

Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 80 cm/31,5 inch

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2727 x 0,2727 mm

Helderheid: 350 cd/m²

Schermkleuren: 1,07 miljard (10-bits)

Kleurenbereik (standaard): NTSC-regio: 102%,
sRGB-regio: 113%*

Contrastverhouding (normaal): 1000:1

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 100 Hz
(HDMI/DP/USBC)*

Effectief weergavegebied: 698,112 x 392,688
mm (h x v)

Scanfrequentie: 30 k - 150 kHz (H) / 48 - 100 Hz
(V)

sRGB

SoftBlue

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 93 PPI

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

EasyRead

Adaptief synchroniseren

EyeSafe

Smart Link Sync: Bij gebruik als hoofd- of tweede
monitor*

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): 1 audio-uitgang

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)

Signaaluitvoer: DP uit x 1

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
(voll.); 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/3,25 A; 20 V/4,5 A)

Versie: USB PD versie 3.0

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2

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

Ingebouwde webcam: 5,0 megapixel camera
met microfoon en LED-indicator (voor Windows
Hello)

Standaard

In hoogte verstelbaar: 180 mm

Draaifunctie: +/- 90 graden

Draaibare kop: +/-180 graad

Kantelfunctie: -5/30 graad

Vermogen

ECO-modus: 17,4 W (typ.)

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 25,8 W (normaal) (testmethode
EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)

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

Energieklasse: D

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 840 x 510 x
159 mm

Product zonder standaard (mm): 714 x 423 x
61 mm

Product met standaard (max. hoogte): 714 x 627
x 299 mm

Specificaties

Gewicht

Product met verpakking (kg): 13,74 kg

Product met standaard (kg): 9,87 kg

Product zonder standaard (kg): 7,07 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

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

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

MTBF (aangegeven): 70.000 uur

(achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

Milieu en energie: EPEAT*, RoHS, Energy Star

Gerecyclede kunststoffen: 85%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije
behuizing

Voldoet aan de normen

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

Garantie: 5 jaar

Kast

Afwerking: Volume

Voet: Zwart

Rand voorzijde: Zwart

Achterzijde: Zwart

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-C-naar-C/C-kabel en voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* sRGB-regio gebaseerd op CIE1931, NTSC-regio gebaseerd op CIE1976.

* 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 100 Hz.

* 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.

* 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.

