

PHILIPS

LCD-monitor met
USB-C

Business Monitor

3000-serie

24 (60,5 cm/23,8 inch)

2560 x 1440 (Quad HD)

24B2U3601



Een nieuwe definitie van workflowproductiviteit

Deze monitor biedt zakelijke efficiëntie. Niet alleen is hij uitgerust met essentiële functies, maar hij heeft ook functies die opvallen zoals de vernieuwingsfrequentie van 120 Hz, SoftBlue, trillingsvrij scherm, VESA-montage, en nog veel meer.

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
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- Ultrasnelle rand: zo min mogelijk randen en meer scherm
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie

Eén USB-C-kabelverbinding

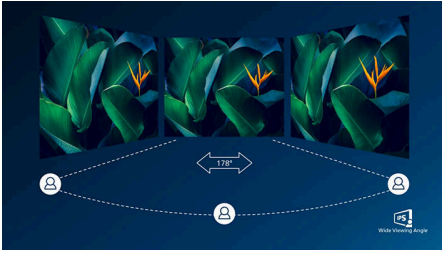
- RJ-45 naar USB-C voor eenvoudige netwerkverbinding met beveiliging
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2

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

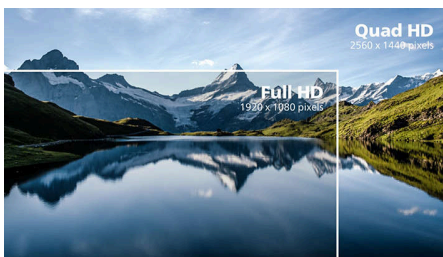
Kenmerken

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



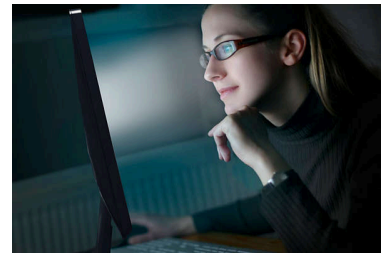
Voor goede game- en videoprestaties wilt u een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 120 keer per seconde, veel sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, zodat je hem moeilijk kunt raken. Met een framesnelheid van 100 Hz worden deze belangrijke ontbrekende beelden op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is.

Ultrasnelle rand



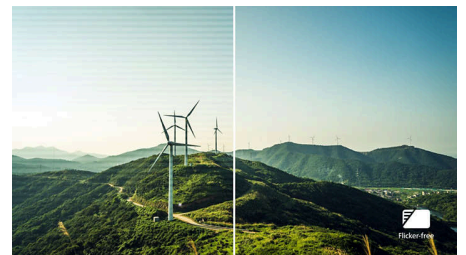
Deze monitor zorgt voor een naadloze en complete kijkervaring door het frame rondom het scherm te minimaliseren. De ultrasnelle rand zorgt voor een elegante overgang van het scherm naar de smalle rand van de monitor, waardoor de vorm en functie nog beter tot hun recht komen.

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).

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.



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.

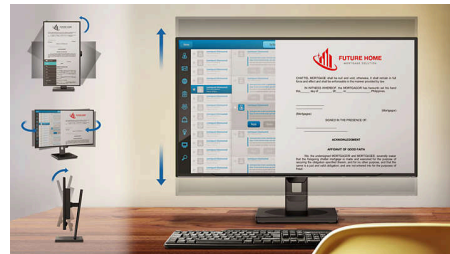
eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



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.

Ingebouwde stereoluidsprekers

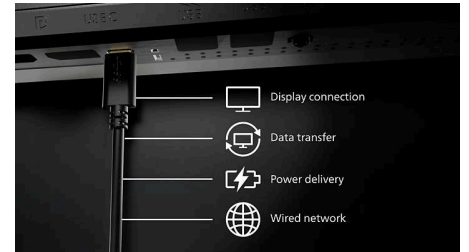


Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

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.



Built-in Speaker

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 60,47 cm/23,8 inch

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2058 (H) mm x 0,2058 (V) mm

Helderheid: 350 cd/m²

Schermkleuren: 16,7 M (8-bits)

Kleurenbereik (standaard): sRGB 110%, NTSC 98% *

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: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

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

sRGB

SoftBlue

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 123 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 x2, 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 (10M/100M/1G)

Signaaluitvoer: DP uit

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: 1x USB-C (volledig), downstream: USB-A x3 (met 1x B.C. 1.2 voor snel opladen), USB-C2 x1 (gegevens, 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/3,25 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: 13,7 W (typ.)

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 17,38 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): 615 x 385 x 139 mm

Product zonder standaard (mm): 542 x 320 x 46 mm

Product met standaard (max. hoogte): 542 x 499 x 228 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 8,03 kg

Product met standaard (kg): 5,70 kg

Product zonder standaard (kg): 4,03 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, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-gecertificeerd, TCO Edge-gecertificeerd, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSE, VCCI, UKCA, EMV, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (hardwareoplossing), Eyesafe®-GECERTIFICEERD 2.0

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

* "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.

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

* 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 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.

