

PHILIPS

32:9 SuperWide Curved
Monitor met USB-C

Curved Business Monitor

5000-serie

49 (124 cm (48,8") diag.)

5120 x 1440 (Dual QHD)

49B2U5900C



Een nieuwe definitie van workflowproductiviteit

Deze 49-inch zakelijke monitor is gemaakt voor efficiëntie. Het SuperWide-scherm, de Smart KVM-switch en USB-C-connectiviteit vereenvoudigen samenwerken en wisselen tussen taken.

Superieure beeldkwaliteit

- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- DisplayHDR 400 voor mooier en realistischer beeld

Ontworpen voor uw manier van werken

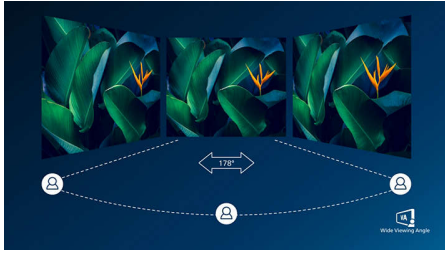
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- 32:9 SuperWide beeldscherm, ontworpen om meerdere schermen te vervangen
- Gebogen scherm-design voor intensere ervaring
- Oortelefoonhaak: voor aanpasbare opslag
- SmartKVM: voor eenvoudig schakelen tussen bronnen.

Eén USB-C-kabelverbinding

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

Kenmerken

VA-monitor



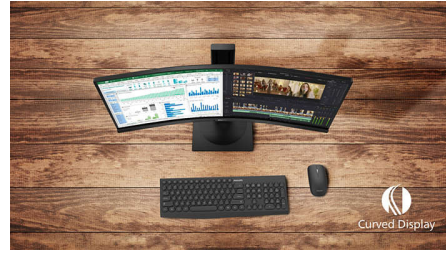
De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

DisplayHDR 400



De DisplayHDR 400 is VESA-gecertificeerd en biedt een compleet andere configuratie dan normale SDR-schermen. In tegenstelling tot andere schermen die met HDR compatibel zijn, levert de DisplayHDR 400 verbluffende helderheid, kleuren en een verbluffend contrast. Dankzij de dimfunctie en hoogwaardige helderheid tot wel 400 nits komen de beelden tot leven met duidelijke felle delen die zorgen voor dieper genuanceerd zwart. De rijkere schakering van nieuwe kleuren biedt een visuele ervaring die uw zintuigen zal prikkelen.

Gebogen scherm-design



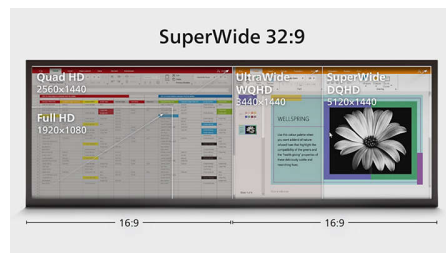
Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design zeer goed bij aansluit. Het gebogen scherm zorgt voor een aangenaam, maar subtiel effect, waarbij al uw aandacht uitgaat naar het scherm midden op uw bureau.

SmartKVM



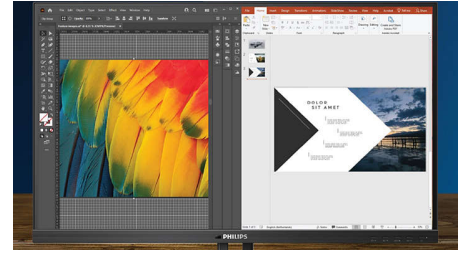
In tegenstelling tot traditionele ingebouwde KVM-monitorknop, kunt u met de slimme KVM met één druk op de knop op uw toetsenbord tussen bronnen schakelen. Wanneer alle apparaten correct zijn aangesloten, kunnen gebruikers eenvoudig schakelen tussen bronnen door drie keer op de 'Ctrl'-toets te klikken.

32:9 SuperWide



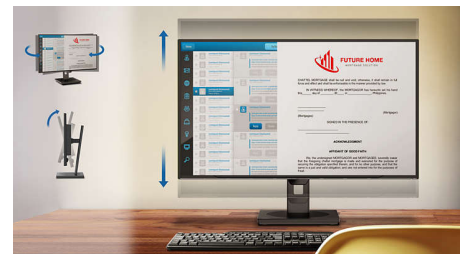
Het 32:9 SuperWide 49 inch scherm, met 5120 x 1440 resolutie, is ontworpen als vervanging voor meerdere schermen, voor een brede opstelling. Het is alsof u twee 27 inch 16:9 Quad HD-schermen naast elkaar hebt staan. SuperWide-monitoren bieden het weergavegebied van twee monitoren zonder ingewikkelde configuratie.

MultiView-technologie



Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitasken.

Compact Ergo Base



De Compact Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips met kantel-, zwenk- en hoogterevelfuncties waarmee iedere gebruiker de monitor kan verstellen voor optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.

Oortelefoonhaak



Dankzij deze functie is het opbergen van de oortelefoon gemakkelijker dan ooit. Trek de haak aan de zijkant van de monitor voorzichtig naar beneden. Deze functie zorgt voor een opgeruimd bureau en biedt een handige oplossing voor kabelbeheer op uw werkplek.

Kenmerken

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.

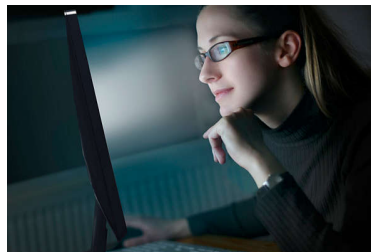
TUV Rheinland Eyesafe



Het Philips-display voldoet aan de TÜV 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.

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).

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: 48,8 inch / 124 cm

Beeldformaat: 32:9

Type LCD-scherm: VA LCD

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2328 x 0,2328 mm

Helderheid: 450 (SDR) cd/m², 500 (HDR) cd/m²

Schermkleuren: 1,07 B

Kleurenbereik (standaard): NTSC 97%, sRGB 119%*

Contrastverhouding (normaal): 3000:1

SmartContrast: 80.000.000:1

Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*

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

Beeldverbetering: SmartImage

Maximale resolutie: 5120 x 1440 bij 75 Hz (HDMI/DP/USB-C)*

Effectief weergavegebied: 1191,936 (H) x 335,232 (V) mm, 1800R kromming*

Scanfrequentie: HDMI: 30 - 140 kHz (H) / 48-75 Hz (V); DP: 30 - 114 kHz (H) / 48-75 Hz (V); USB-C: 30 - 114 kHz (H) / 30-75 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2

SoftBlue

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 109 PPI

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 93~105%

EasyRead

Adaptief synchroniseren

HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd

EyeSafe

Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 2.0 x 2, 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

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

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR3

USB-hub: USB 3.2, Gen 1 / 5 Gbps, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 2 (met 1 B.C 1.2 voor snel opladen), USB-C downstream x 1 (gegevens, PD 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: 3 W x 2

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10 / 8,1 / 8

Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Gebruiker, 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, Oortelefoonhaak, VESA-standaard (100 x 100

mm)

Beheerssoftware: SmartControl

MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten

KVM: Ja (USB-C/USB-B)

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm

Draaibare kop: -/+30 graad

Kantelfunctie: -5/15 graad

Vermogen

ECO-modus: 34,18 W (typ.)

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 52,27 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)

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

Energieklasse: F

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 1290 x 475 x 300 mm

Product zonder standaard (mm): 1193 x 373 x 164 mm

Product met standaard (max. hoogte): 1193 x 583 x 268 mm

Specificaties

Gewicht

Product met verpakking (kg): 22,70 kg
Product met standaard (kg): 15,30 kg
Product zonder standaard (kg): 11,67 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, 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, EAC 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



- * Straal van boog van de schermkromming in mm
- * Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- * NTSC-regio gebaseerd op CIE1976, sRGB-regio gebaseerd op CIE1931
- * 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.
- * Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
- * EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.
- * Wanneer de USB-C poort is ingesteld op de modus voor hoge resolutie, is de maximale ondersteunde resolutie 5120 x 1440 bij 75 Hz.
- * De stroomvoorziening van dit beeldscherm is maximaal 100 W (doorgaans 96 W). De maximale stroomvoorziening is afhankelijk van uw apparaat.
- * Bij het berekenen van de energiebesparing van PowerSensor zijn zowel USB als stroomvoorziening uitgesloten.
- * 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.