

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)

49B2U5900CH



Een nieuwe definitie van workflowproductiviteit

Welkom bij een efficiëntere werkplek. Om de dagelijkse workflow te vergemakkelijken, is het grote 32:9 Superwide-scherm van deze monitor uitgerust met een nieuwe kantelbare webcam-functie waarmee u eenvoudig tussen taken kunt schakelen.

Superieure beeldkwaliteit

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

Eén USB-C-kabelverbinding

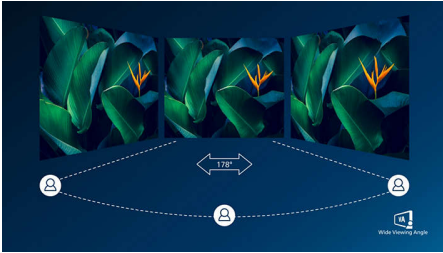
- RJ-45 naar USB-C voor eenvoudige netwerkverbinding met beveiliging
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2

Ontworpen voor uw manier van werken

- Veilig aanmelden met de pop-upwebcam
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- 32:9 SuperWide beeldscherm, ontworpen om meerdere schermen te vervangen
- Gebogen scherm-design voor intensere ervaring
- Verstelbare webcam: voor comfortabele videovergaderingen.
- Busylight: voor het instellen van uw werkstatus
- Oortelefoonhaak: voor aanpasbare opslag
- SmartKVM: voor eenvoudig schakelen tussen bronnen.

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.

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.

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.

Pop-up webcam



De innovatieve en veilige webcam van Philips komt omhoog wanneer u hem nodig hebt en schuift terug in de monitor wanneer u hem niet gebruikt. De webcam is ook uitgerust met geavanceerde sensoren voor Windows Hello-gezichtsherkenning, waarmee u in minder dan 2 seconden wordt aangemeld op uw Windows-apparaten, dat is 3 keer sneller dan het invoeren van een wachtwoord.

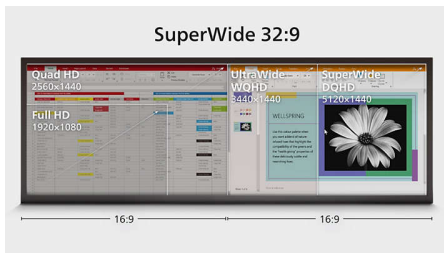
TUV Rheinland Eyesafe



Het Philips-display voldoet aan de TUV 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.

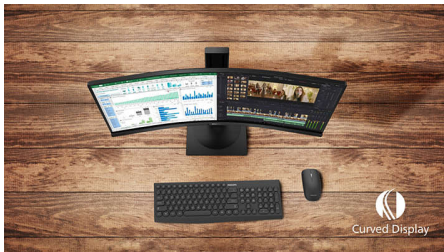
Kenmerken

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.

Gebogen scherm-design



Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design zeer goed bij aansluit. Het gebogen scherm

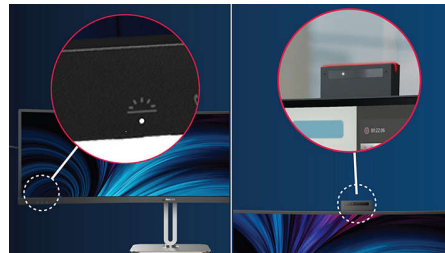
zorgt voor een aangenaam, maar subtiel effect, waarbij al uw aandacht uitgaat naar het scherm midden op uw bureau.

Verstelbare webcam



Maak videovergaderingen nog comfortabeler met deze functie. Door de webcam 30 graden naar achteren te verstellen, kunnen gebruikers nu comfortabel bellen en vergaderingen bijwonen vanuit elke positie die het beste bij hen past.

Busylight



Deze functie zorgt voor privacy en optimale samenwerking wanneer u in een drukke kantooromgeving werkt. Als u wilt verzenden

naar anderen die bezet zijn, kunt u gewoon op de sneltoets Busylight drukken in het menu linksonder op het montagekader van de monitor. Het lampje op de webcam wordt rood. Daarnaast kan de Busylight-functie ook worden gesynchroniseerd met de Microsoft Teams-status van de gebruiker.

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.

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 cd/m²

Schermkleuren: 1,07 miljard (8-bits + FRC)

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

Effectief weergavegebied: 1191,936 (H) x 335,232 (V) - bij 1800 R 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

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 109 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 93~105%

EasyRead

Adaptief synchroniseren

HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd

Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (upstream, DP Alt mode, gegevens, PD tot 100 W)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit/microfoon in combi-aansluiting

RJ45: Ethernet LAN tot 1G*, Wake on LAN

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR3 (USB-C / DisplayPort)

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* (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A)

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: Microfoon, 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

Ingebouwde webcam: 5.0 megapixel pop-upcamera met microfoon en LED-indicatie (voor Windows Hello)

Busylight

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

SmartKVM

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm

Draaibare kop: -/+30 graad

Kantelfunctie: -5/15 graad

Vermogen

ECO-modus: 39 W (normaal)

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 46,1 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)

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

Energieklasse: F

Specificaties

Afmetingen

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

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

Product met standaard (max. hoogte): 1193 x 586 x 268 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 19,38 kg kg

Product met standaard (kg): 15,21 kg kg

Product zonder standaard (kg): 11,58 kg 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, TCO Edge-gecertificeerd

Gerecyclede kunststoffen: 85%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, Eyesafe®-GECERTIFICEERD 2.0, cETLus, TÜV Rheinland Low Blue Light (hardwareoplossing)

Kast

Afwerking: Volume

Voet: Zilver

Rand voorzijde: Houtskool

Achterzijde: Houtskool

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C-naar-C/A Y-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



* Straal van boog van de schermkromming in mm
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
* De USB-C-stroomvoorziening van dit beeldscherm is maximaal 100 W (doorgaans 96 W). De maximale stroomvoorziening is afhankelijk van uw apparaat.
* 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.
* 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.
* 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 1 G ondersteunt.
* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.
* 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.