

Philips Curved Business
Monitor
32:9 SuperWide Curved
Monitor met USB-C

6000-serie

49 (124 cm (48,8") diag.)
5120 x 1440 (Dual QHD)

49B2U6900CH



Een nieuwe definitie van workflowproductiviteit

met de pop-upwebcam

Deze monitor is ontworpen met alles wat u nodig hebt voor een werkruimte op afstand. De webcam biedt nieuwe functies zoals automatisch kaderen en een instelbare webcam voor een ongeëvenaarde videovergadering-ervaring.

Superieure beeldkwaliteit

- DisplayHDR 400 voor mooier en realistischer beeld

Eén USB-C-kabelverbinding

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

Ontworpen voor uw manier van werken

- 32:9 SuperWide beeldscherm, ontworpen om meerdere schermen te vervangen
- Meerdere bronnen op twee apparaten openen en weergeven
- Webcam met Noise Cancelling microfoon. Handig voor samenwerking
- Gebogen scherm-design voor intensere ervaring
- Busylight: voor het instellen van uw werkstatus
- Oortelefoonhaak: voor aanpasbare opslag
- SmartKVM: voor eenvoudig schakelen tussen bronnen.
- Webcam met automatische kadering: voor dynamische videogesprekken
- Verstelbare webcam: voor comfortabele videovergaderingen.
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier

PHILIPS

Kenmerken

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.

Webcam met automatische kadering



Deze functie is perfect voor videoconferenties met meerdere personen. Wanneer een of meer personen deelnemen met de webcam aan, wordt er automatisch gekaderd en gezoomd zodat alle teamleden in beeld passen. Wanneer deelnemers de webcam uitzetten, wordt de kadering dienovereenkomstig aangepast. Ideaal voor lange vergaderingen en teamsprekken.

Verstelbare webcam



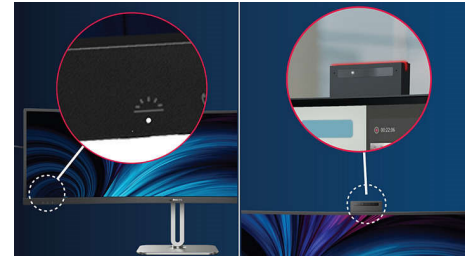
Maak videovergaderingen nog comfortabeler met deze functie. Doordat de webcam 30 graden verstelbaar is, kunnen gebruikers nu comfortabel bellen en vergaderingen bijwonen vanuit de positie die het beste bij hen past.

Webcam en microfoon met Noise Cancelling



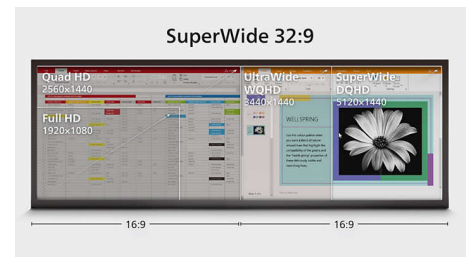
Deze Philips-monitor heeft een ingebouwde 5MP-webcam, een microfoon met Noise Cancelling en luidsprekers. Ideaal voor thuiswerken en samenwerken op afstand. De webcam is gecertificeerd voor Windows Hello. Uitgerust met geavanceerde sensoren voor Windows Hello? Gezichtsherkenning, waarmee u zich in minder dan 2 seconden op uw Windows-apparaten kunt aanmelden. De fysieke cameraschakelaar biedt extra privacy wanneer deze niet wordt gebruikt. De microfoon met Noise Cancelling en de dubbele geïntegreerde luidsprekers van 5 watt zorgen voor heldere communicatie.

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.

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.

SoftBlue-technologie

SoftBlue LED-technologie in combinatie met een scherm dat weinig blauw licht afgeeft, is een effectieve manier om de nadelige gezondheidseffecten van hoge blootstelling aan blauw licht te verminderen. In het scherm van deze monitor is het aandeel van blauw licht met bijna 50% verminderd, terwijl de SoftBlue LED-technologie tegelijkertijd schadelijke blauwe lichtstralen vermindert. Bovendien is de SoftBlue LED-technologie getest en gecertificeerd door TÜV Rheinland Eyesafe[®] als zijnde effectief bij het verminderen van de uitstraling van blauw licht.



Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 2 (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 2.5G*, 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 2, 10 Gbps, upstream: USB-C1 x1, USB-C2 x1, downstream: USB-A x4 (met B.C 1.2 x1 voor snel opladen), USB-C3 x1 (15 W)

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), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 5120 x 1440 bij 75 Hz
- Effectief weergavegebied: 1191,936 (H) x 335,232 (V) mm
- Scanfrequentie: HDMI: 30 - 140 kHz (H)/48 - 75 Hz (V); DP: 30 - 114 kHz (H)/48 - 75 Hz (V); USB-C: 30 - 75 Hz
- sRGB
- Delta E: < 2
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 109 PPI

- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- Adaptief synchroniseren
- HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd

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: 5 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
- 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 camera met microfoon en LED-indicator (voor Windows Hello)
- Webcam met automatische kadering: Ja*
- Webcam met kantelfunctie: Ja, +/-30 graden
- Busylight
- KVM: Ja (USB-C1/USB-C2)
- Ruisonderdrukking

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaibare kop: +/-30 graad
- Kantelfunctie: -5/15 graad

Vermogen

- ECO-modus: 37,5 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar
- Ingeschakeld: 48,1 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 300 x 475 mm
- Product zonder standaard (mm): 1193 x 373 x 164 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 1193 x 583 x 268 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 19,38 kg
- Product met standaard (kg): 15,21 kg
- Product zonder standaard (kg): 11,58 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 (aangehouden): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO Edge-gecertificeerd
- Gerecyclede kunststoffen: 85% + OBP 5%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrij

Specificaties

behuizing

- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TUV Eyesafe-gecertificeerd, cETLus, EAC, MEPS, PSE, TCO-gecertificeerd, TCO Edge-gecertificeerd

Kast

- Afwerking: Volume

Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C-naar-C/A Y-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2024-05-09

Versie: 9.2.2

EAN: 87 12581 80255 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

* 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

* 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.

* De USB-C-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.

* 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 monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.

* Wanneer automatische webcamlidering is ingeschakeld, is de pixelkwaliteit van de webcam 2 M. Wanneer automatische webcamlidering is uitgeschakeld, is de pixelkwaliteit van de webcam 5 M.

* 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 2.5G ondersteunt.