

PHILIPS

4K UHD-monitor
met Thunderbolt™ 4

Business Monitor

6000-serie

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27B2U6903



Een nieuwe definitie van workflowproductiviteit

Deze monitor laat zien wat bliksemsnelle connectiviteit betekent. Een Thunderbolt 4-poort, Smart KVM-functie en 4K UHD-resolutie bieden vermogen, source switching en prachtig beeld in één monitor.

Thunderbolt™ 4 voor flexibiliteit en prestaties

- Thunderbolt™ 4-aansluiting: voor bliksemsnelle connectiviteit

Ontworpen voor uw manier van werken

- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- PowerSensor 2: voor optimale energiezuinigheid
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- Oortelefoonhaak: voor aanpasbare opslag
- SmartKVM: voor eenvoudig schakelen tussen bronnen.

Superieure beeldkwaliteit

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie

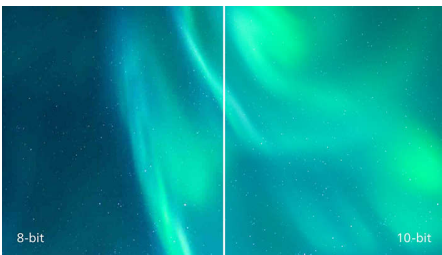
Kenmerken

IPS-technologie



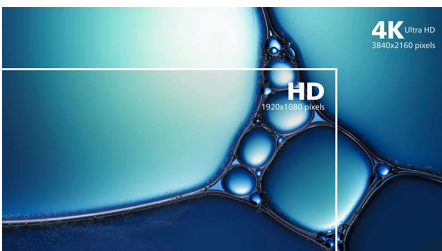
IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet 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.

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.

UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt

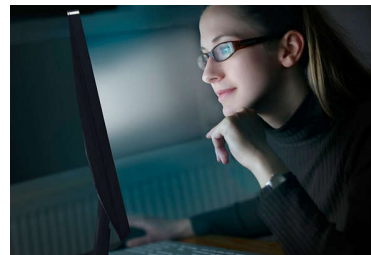
of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

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.

SoftBlue-technologie



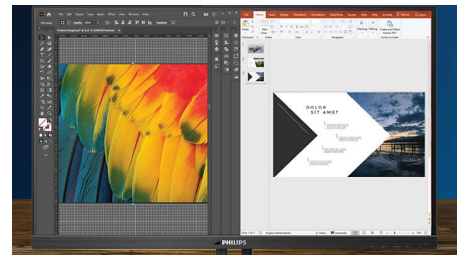
SoftBlue LED-technologie in combinatie met een scherm dat weinig blauw licht afgeeft, is een effectieve manier om de nadelige gezondheidseffecten van hoge blootstelling aan blauw licht te verminderen. In het scherm van deze monitor is het aandeel blauw licht met bijna 50% verminderd, terwijl de SoftBlue 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.

Trillingsvrije technologie



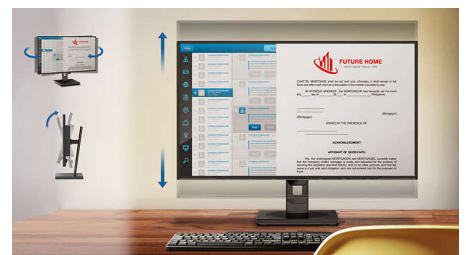
Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.

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 hoogteverstellingsfuncties waarmee iedere gebruiker de monitor kan verstellen voor optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.



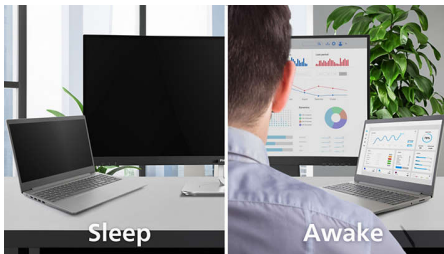
Kenmerken

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.

PowerSensor 2



De PowerSensor 2-functie van deze monitor vermindert het energieverbruik doordat wordt gedetecteerd wanneer gebruikers dichterbij en

verder van het scherm komen. Nadat u de OSD-instelling op 'Gebruiker' hebt gezet, moet u de instellingen in Windows 11 aanpassen om deze functie goed te laten werken. Als er aanpassingen worden uitgevoerd, worden de monitor en de aangesloten pc/laptop geactiveerd wanneer iemand de monitor nadert en in de slaapstand gezet wanneer iemand wegloopt. Hierdoor wordt de actieve tijd effectief verminderd. De afstand voor detectie kan worden gewijzigd van 50, 75, naar 120 cm op de laptop van de gebruiker. Windows 11 moet zijn geïnstalleerd.

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.

Thunderbolt™ 4 voor flexibiliteit en prestaties



Deze Philips-dockingmonitor is voorzien van een Thunderbolt 4-aansluiting. In vergelijking met conventionele USB-C-monitoren biedt Thunderbolt 4-technologie bliksemsnelle gegevensoverdracht, ondersteunt video met hoge resolutie, biedt multi-streamtransport voor ringschakeling en kan tot 100 W vermogen leveren aan externe apparaten.



Business Monitor

4K UHD-monitor met Thunderbolt™ 4

27B2U6903/00

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,1554 x 0,1554 mm

Helderheid: 350 cd/m²

Schermkleuren: 1,07 miljard (10-bits)

Kleurenbereik (standaard): sRGB 96%, NTSC 110%*

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: HDMI: 3840x2160@60Hz (8-bits); DP1.4/TBT: 3840x2160@60Hz (10-bits)*

Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2

SoftBlue

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 163 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 93 ~ 105%

EasyRead

Adaptief synchroniseren

Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (upstream, DP Alt mode, gegevens, PD tot 100 W)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

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

RJ45: Ethernet LAN tot 2,5G, Wake on LAN

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / Thunderbolt 4), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / Thunderbolt 4)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort / Thunderbolt 4)

USB-hub: USB3.2, Gen2, 10G; Upstream: 1x Thunderbolt 4, 1x USB-C1 (data); downstream: 1x Thunderbolt 4, USB-A x4 (met 1 B.C. 1.2 voor snel opladen), USB-C2x1 (data, 15 W)

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: Thunderbolt™ 4 (ingang): tot 96 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/4.8 A)*

Versie: USB PD versie 3.0

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2

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

Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Gebruiker, Menu, Aan/Uit, Mute, Handup, Busylight

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), Oortelefoonhaak

Beheerssoftware: SmartControl

MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten

KVM: Ja (Thunderbolt 4/USB-C1)

SmartKVM

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm

Draaibare kop: -/+180 graad

Kantelfunctie: -5/30 graad

Vermogen

ECO-modus: 20,9 W (standaard)

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

Uitmodus: 0,40 W (standaard)

Ingeschakeld: 28,6 W (standaard) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,45 W (standaard)

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

Energieklasse: E

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 480 x 161 mm

Product zonder standaard (mm): 613 x 371 x 59 mm

Product met standaard (max. hoogte): 613 x 544 x 230 mm

Specificaties

Gewicht

Product met verpakking (kg): 10,19 kg

Product met standaard (kg): 7,15 kg

Product zonder standaard (kg): 5,10 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: Energy Star, EPEAT*, RoHS, PowerSensor 2*, LightSensor

Gerecyclede kunststoffen: 85%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-gecertificeerd, EAC, EAEU RoHS, UKCA, FCC, ICES-003, Eyesafe® - GECERTIFICEERD 2.0, 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, TBT4-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

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

* Let op: de maximale resolutie is 3840 x 2160 bij 60 Hz, 8-bits, wanneer de doorlusverbinding via Thunderbolt 4 tot stand wordt gebracht.

* Houd er rekening mee dat de PowerSensor 2 alleen werkt als Windows 11 is geïnstalleerd. Wanneer PowerSensor 2 is ingeschakeld, staat WAL voor Walk Away Lock en WOA voor Wake On.

* De Thunderbolt-poort-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.

* De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.