

Philips Business Monitor  
LCD-monitor met USB-C-  
dock

### 5000-serie

24 (60,5 cm (23,8" diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

24B1U5301H



## Dagelijkse routine vereenvoudigd met de pop-upwebcam

Deze USB-C-monitor is bedoeld voor het bekijken van video's, gegevensoverdracht en stroomlevering. De geïntegreerde 5 MP-webcam levert scherpe beelden en met de ruisonderdrukkende microfoon bent u altijd goed te horen. Windows Hello Webcam voor snelle toegang en sterke beveiliging.

#### **Uitstekende prestaties**

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek

#### **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**

- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- DisplayPort-uitgang voor extra displays
- TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort om vermoeide ogen tegen te gaan
- Ingebouwde KVM-switch om eenvoudig te schakelen tussen bronnen
- Webcam met Noise Cancelling microfoon. Handig voor samenwerking

#### **Ontworpen voor duurzaamheid**

- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik
- Met PowerSensor bespaart u tot 75% op uw energiekosten

# PHILIPS

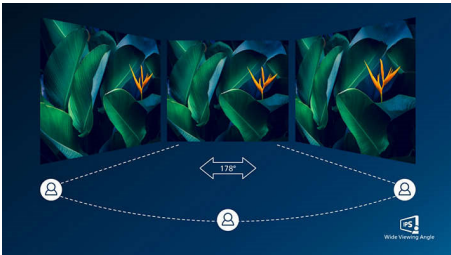
# Kenmerken

## 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 gegevensnelheden 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.

## 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, zelfs in een draaimodus van 90 graden! 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.

## DisplayPort-uitgang



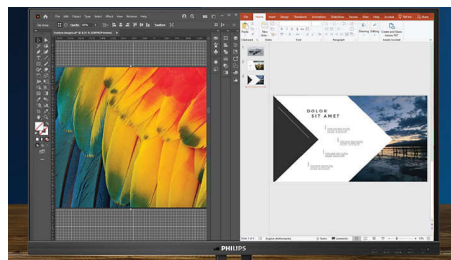
Met de DisplayPort-uitgang kunt u meerdere beeldschermen met hoge resolutie met slechts één kabel vanaf uw eerste beeldscherm aansluiten op de PC. Dankzij de mogelijkheid om meerdere beeldschermen in een ringnetwerk op te nemen, kunt u een geordend bureaublad creëren zonder overal te veel bedrading.

## MultiClient Integrated KVM



Met de MultiClient Integrated KVM-switch kunt u twee afzonderlijke PC's met een monitor, toetsenbord en muis bedienen. Met een handige knop kunt u snel schakelen tussen bronnen. Erg handig voor set-ups waarvoor Dual PC nodig is of één grote monitor om twee verschillende PC's op te tonen.

## MultiView-technologie



Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol

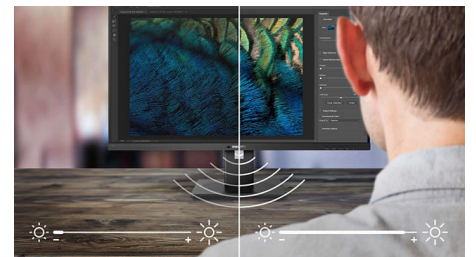
connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitasken.

## 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.

## PowerSensor



PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 75 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (upstream, DP Alt mode, gegevens, PD tot 90 W)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit/microfoon in combi-aansluiting
- RJ45: Ethernet LAN tot 1G\*, Wake on LAN
- Signaaluitvoer: DisplayPort-uit x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3: HBR 3 (DisplayPort, USB-C)
- USB-hub: USB 3.2, Gen 2 / 10 Gbps, USB-C upstream x 1 (gegevens), USB-A downstream x 4 (1 B.C 1.2 voor snel opladen), USB-C downstream x 1 (gegevens, PD 15 W)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M (8-bits)
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 88%\*, sRGB 105%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- EasyRead

## Stroomvoorziening

- Max. stroomvoorziening: USB-C: 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/4,5 A)
- 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 / 8.1 / 8 / 7
- 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, 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)
- KVM: Ja (USB-C/USB-C)
- Ruisonderdrukking

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: +/- 90 graden
- Draaibare kop: +/-180 graad
- Kantelfunctie: -5/30 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar
- Ingeschakeld: 15,3 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit,

- Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: E

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 600 x 406 x 198 mm
- Product zonder standaard (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 540 x 500 x 205 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 8,32 kg
- Product met standaard (kg): 5,50 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,90 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 (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
- 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, TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort, cETLus

## Kast

- Afwerking: Volume

# Specificaties

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

## 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: 2.1.1

EAN: 87 12581 79648 8

© 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](http://www.philips.com)

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

\* 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.

\* 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.

\* 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.