

PHILIPS

LCD-monitor

Business monitor

5000-serie

24 (60,5 cm/23,8 inch)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



Ongelooflijke efficiëntie en gigantische energiebesparing

Deze monitor is uiterst energiezuinig. De LightSensor en PowerSensor 2 zorgen er samen voor een zuinige monitor die over allerlei functies beschikt die taken eenvoudiger maken.

Verbluffende prestaties

- Ingebouwd USB-C-basisstation
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek

Milieuvriendelijke materialen voor duurzaamheid

- 100% gerecycled materiaal en FSC-gecertificeerde verpakking
- Gemaakt van 85% PCR en 5% Ocean Bound Plastic

Energiezuinig – milieubewuste energiebesparing

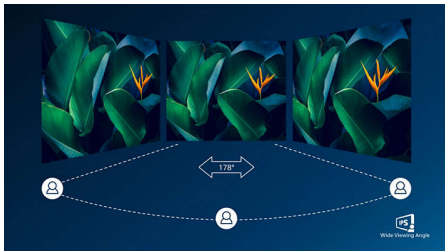
- PowerSensor 2: voor optimale energiezuinigheid

Ontworpen voor comfortabele productiviteit

- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- SmartKVM: voor eenvoudig schakelen tussen bronnen.
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie

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, 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.

Ingebouwd USB-C-basisstation



Dit Philips-scherm heeft een ingebouwd USB type-C-basisstation met stroomvoorziening. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. Maak het uzelf gemakkelijker door al uw randapparatuur zoals toetsenbord, muis en uw RJ-45-ethernetkabel op het basisstation van de monitor aan te sluiten. Sluit gewoon uw notebook en

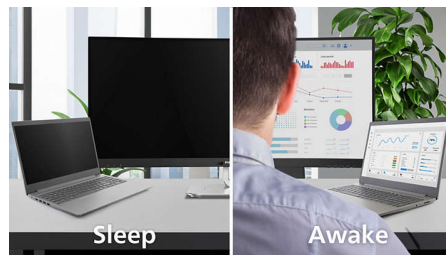
deze monitor aan met één USB-C-kabel om met een hoge resolutie te bekijken en supersnel gegevens over te brengen. Uw notebook wordt ook nog eens tegelijkertijd van stroom voorzien en opgeladen.

Milieuvriendelijke verpakking



Deze monitor is verpakt in 100% recyclebaar materiaal met FSC-certificering. Met deze certificering bent u ervan verzekerd dat de verpakking is gemaakt met aandacht voor ecologische duurzaamheid.

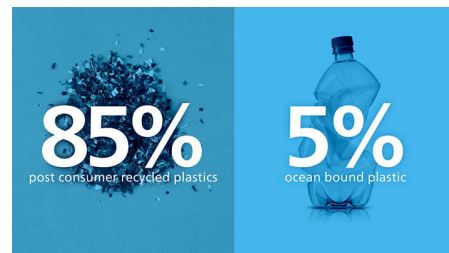
PowerSensor 2



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.

Ecovriendelijke materialen



Milieuvriendelijk zijn betekent oude materialen hergebruiken. Daarom is deze Philips-monitor gemaakt van 85% gerecyclede kunststoffen en 5% Ocean Bound Plastic (oceananplastic). Hiermee zorgen we gezamenlijk voor minder afval.

TUV Rheinland Eyesafe - RPF 40

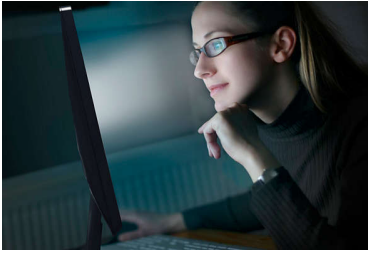


Het Philips-display voldoet aan de TUV Rheinland Eyesafe®-standaard en beschermt u echt tegen langdurige blootstelling aan blauw licht. Het altijd ingeschakelde blauwlichtfilter helpt niet alleen om vermoeide ogen te verminderen, maar garandeert ook kleurintegriteit.



Kenmerken

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.

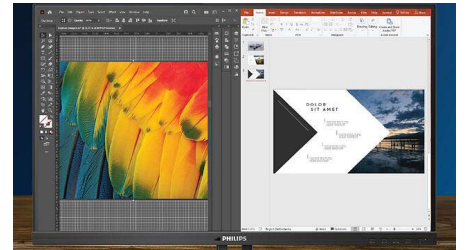
SmartKVM



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.

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 multitaken.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 60,47 cm/23,8 inch

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm

Optimale resolutie: 1920x1080 bij 60Hz

Helderheid: 300 cd/m²

Schermkleuren: 16,7 M (8-bits)

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

Contrastverhouding (normaal): 1500:1

SmartContrast: 50.000.000:1

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

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

Beeldverbetering: SmartImage

Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 100 Hz

(HDMI/DP/USB-C)

Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Scanfrequentie: 30 – 115 kHz (H) / 48 – 100 Hz (V) (HDMI/DisplayPort/USB-C)

sRGB

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 93 PPI

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

EasyRead

Adaptief synchroniseren

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1,4 x 1, USB-C (DP Alt-modus), VGA (analoog)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Audio (in/uit): Audio uit

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G/2.5G)

Signaaluitvoer: DP uit x 1

USB:: USB3.2, Gen2, 10G; Upstream: 1x USB-C1 (full), USB-C2 (alleen data) Downstream: USB-A x4 (met 1x B.C. 1.2 voor snel opladen), USB-C3x1 (data, 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: Tot 100W, 5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A, 20V/4A, 20V/4,25A, 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

Gebruikersgemak: SmartImage, Input,

Helderheid, Menu, Aan/Uit

OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens

Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm), Oortelefoonhaak

Beheerssoftware: SmartControl

MultiView: 2 apparaten, PIP/PBP-modus

KVM: Ja, USB-C1/USB-C2

SmartKVM

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm

Draaifunctie: +/- 90 graden

Draaibare kop: +/- 180 graad

Kantelfunctie: -5/35 graad

Vermogen

ECO-modus: 11,9 W (normaal)

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 14,18 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)

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

Energieklasse: C

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 615 x 385 x 139 mm

Product zonder standaard (mm): 540 x 324 x 56 mm

Product met standaard (max. hoogte): 540 x 501 x 232 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 7,84 kg

Product met standaard (kg): 5,61 kg

Product zonder standaard (kg): 3,89 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm

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 2*, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Gerecyclede kunststoffen: 85% + OBP 5%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-gecertificeerd, UKCA, EMV, 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, DP-kabel, USB-C naar C/C-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



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

* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

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

* 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.

* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard

* 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.