

PHILIPS

LCD-monitor

Business Monitor

5000-serie

68,6 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5601



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

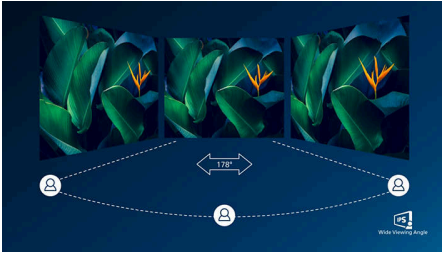
- PowerSensor 2: voor optimale energiezuinigheid

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
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen

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



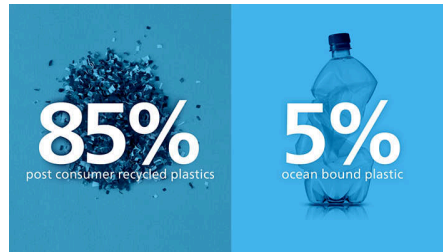
Dit Philips-scherm heeft een ingebouwd USB type-C-basisstation met stroomvoorziening. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. Maak het uzelf gemakkelijker door al uw randapparatuur zoals toetsenbord, muis en uw RJ-45-ethernetkabel op het basisstation van de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



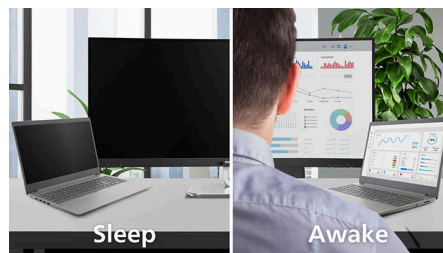
Deze monitor is verpakt in 100% recyclebaar materiaal met FSC-certificering. Met deze certificering bent u ervan verzekerd dat de verpakking is gemaakt met aandacht voor ecologische duurzaamheid.

Ecovriendelijke materialen



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

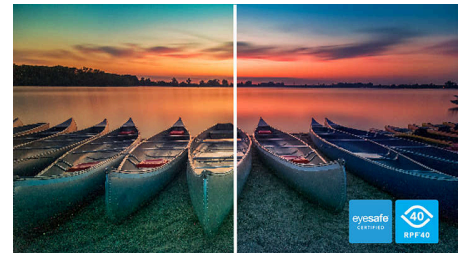
PowerSensor 2



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

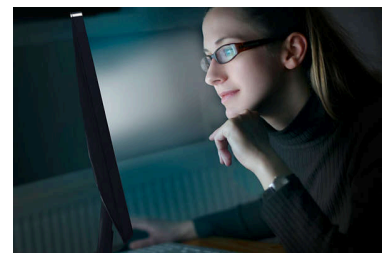
monitor en de aangesloten pc/laptop geactiveerd wanneer iemand de monitor nadert en in de slaapstand gezet wanneer iemand wegloopt. Hierdoor wordt de actieve tijd effectief verminderd. De afstand voor detectie kan worden gewijzigd van 50, 75, naar 120 cm op de laptop van de gebruiker. Windows 11 moet zijn geïnstalleerd.

TUV Rheinland Eyesafe - 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.

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.



Kenmerken

LowBlue-modus en trillingsvrij



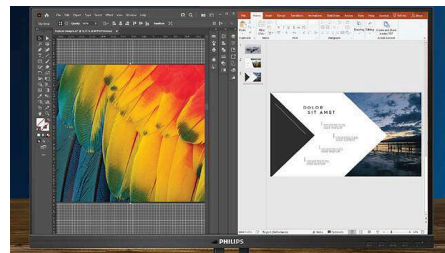
Onze LowBlue-modus en trillingsvrije technologie zijn ontwikkeld voor minder vermoeide ogen en vermoeidheid — klachten die vaak ontstaan als iemand lange uren voor een monitor doorbrengt.

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 multitasken.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,6 cm (27")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
Optimale resolutie: 2560 x 1440 bij 60 Hz
Helderheid: 300 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M (true 8-bits)
Kleurenbereik (standaard): sRGB 110%, NTSC 94%*
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 1440 bij 100 Hz (HDMI/DP/USBC)
Effectief weergavegebied: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Scanfrequentie: 48-100 kHz (H) / 30-150 Hz (V)
sRGB
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 109 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
EasyRead
Adaptief synchroniseren

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.0 x1, Display Port 1.4 x 1, USB3.2, Gen2, 10G Upstream: 1x USB-C1 (tot 96 W, DP Alt mode), USB-C2 (alleen data)
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
Audio (in/uit): Audio uit
RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G/2.5G)
Signaaluitvoer: DP-out x1
USB: USB3.2, Gen2, 10G; 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), HDCP 2.0 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: 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/3,25 A, 20 V/4 A, 20 V/4,25 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, sRGB, Windows 11 / 10
Gebruikersgemak: SmartImage, Input, PowerSensor, 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), Oortelefoonhaak
Beheerssoftware: SmartControl
MultiView: 2 apparaten, PIP/PBP-modus

Standaard

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

Vermogen

ECO-modus: 12,7 W (normaal)
Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 16,02 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): 730 x 445 x 159 mm
Product zonder standaard (mm): 614 x 368 x 58 mm
Product met standaard (max. hoogte): 614 x 543 x 235 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 10,29 kg
Product met standaard (kg): 7,19 kg
Product zonder standaard (kg): 5,43 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: Energy Star, PowerSensor 2*, LightSensor, EPEAT*, RoHS
Gerecyclede kunststoffen: 85% + OBP 5%
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, 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, audiokabel, 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.