

PHILIPS

LCD-monitor

Business Monitor

5000-serie

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



Ongelooflijke efficiëntie en gigantische energiebesparing

Deze monitor is uiterst energiezuinig. De licht- en voedingssensor zorgen samen voor energiebesparing, zodat deze monitor een geweldige allrounder is voor op kantoor.

Verbluffende prestaties

- 100 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende beelden
- 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

- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik
- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten

Ontworpen voor comfortabele productiviteit

- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen

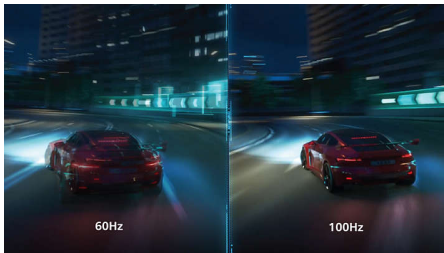
Kenmerken

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.

100 Hz snelle vernieuwing



Dit Philips-scherm vernieuwt het beeld tot 100 keer per seconde, waardoor deze monitor veel sneller is dan een standaardscherm. Met een

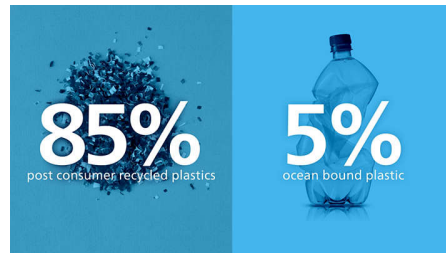
framesnelheid van 100 Hz kunnen gamers die belangrijke beelden op het scherm vinden die vijandelijke bewegingen in een ultravloeiende beweging weergeven, zodat ze hun doelwit gemakkelijk kunnen vinden.

Milieuvriendelijke verpakking



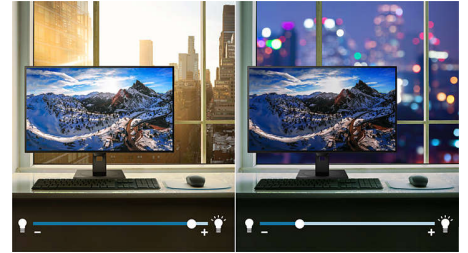
Deze monitor is verpakt in 100% recyclebaar materiaal met FSC-certificering. Met deze certificering bent u ervan verzekerd dat de verpakking is gemaakt met aandacht voor ecologische duurzaamheid.

Ecovriendelijke materialen



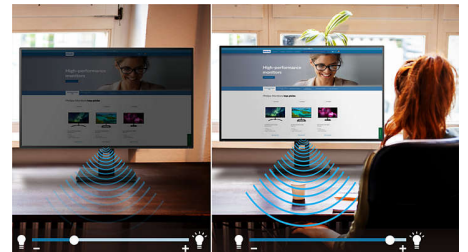
Milieuvriendelijk zijn betekent oude materialen hergebruiken. Daarom is deze Philips-monitor gemaakt van 85% gerecyclede kunststoffen en 5% Ocean Bound Plastic (oceanplastic). Hiermee zorgen we gezamenlijk voor minder afval.

LightSensor



LightSensor maakt gebruik van een slimme sensor zodat de helderheid van de beelden automatisch worden aangepast aan de lichtomstandigheden in de kamer, voor perfect beeld met minimaal stroomverbruik.

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 70 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.



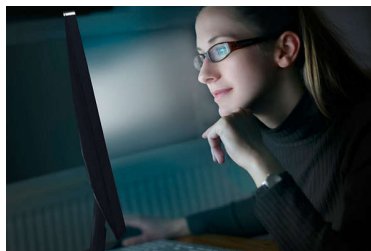
Kenmerken

TUV Rheinland Eyesafe - RPF[®] 40



Het Philips-display voldoet aan de TÜV 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.

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.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,5 cm/27 inch

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS LCD

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: 108%, 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: 2560 x 1440 bij 100 Hz

Effectief weergavegebied: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Scanfrequentie: 30-150 kHz (H) / 48-100 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 109 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

EasyRead

Adaptief synchroniseren

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte

synchronisatie, Synchronisatie op groen

Audio (in/uit): Audio uit

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

USB-hub: USB3.2, Gen1, 5G; Upstream: USB-B x1; Downstream: USB 3.2 x4 (met 1 B.C. 1.2 voor snel opladen)

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, 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

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm

Draaifunctie: +/- 90 graden

Draaibare kop: +/- 180 graad

Kantelfunctie: -5/30 graad

Vermogen

ECO-modus: 8,3 W (normaal)

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 11,11 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)

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

Energieklasse: B

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): 9,77 kg

Product met standaard (kg): 6,77 kg

Product zonder standaard (kg): 5,01 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: EPEAT*, RoHS, PowerSensor, LightSensor

Gerecyclede kunststoffen: 85% + OBP 5%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, EPA, EnergyStar, 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, DisplayPort-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

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

* 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.