

PHILIPS

LCD-monitor

Business Monitor

5000-serie

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

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



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

Milieuvriendelijke materialen voor duurzaamheid

- 100% gerecycled materiaal en FSC-gecertificeerde verpakking
- Gemaakt van 85% PCR en 5% Ocean Bound Plastic
- 100% gerecycled aluminium voet en standaard
- Vezelzak met kapok: zacht, composteerbaar, schadevrije levering

Energiezuinig — milieubewuste energiebesparing

- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik
- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten

Ontworpen voor comfortabele productiviteit

- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie

Kenmerken

100 Hz snelle vernieuwing



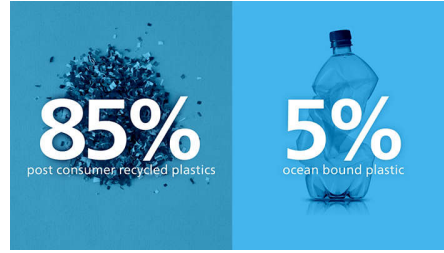
Dit Philips-scherm vernieuwt het beeld tot 100 keer per seconde, waardoor deze monitor veel sneller is dan een standaardscherm. Met een framesnelheid van 100 Hz kunnen gamers die belangrijke beelden op het scherm vinden die vijandelijke bewegingen in een ultravloeiende beweging weergeven, zodat ze hun 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.

100% gerecycled aluminium



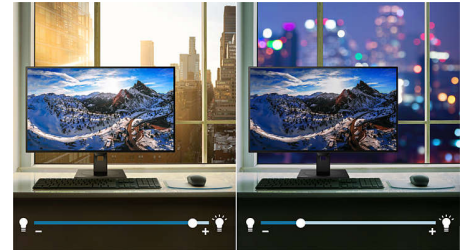
Bij deze milieubewuste keuze staat duurzaamheid centraal en wordt hij gecombineerd met een verminderde ecologische voetafdruk om zo een sterke, stijlvolle basis voor je werkruimte te bieden.

Vezelzak met kapok

Onze vezelzak met kapok is zacht, licht en gemaakt van natuurlijke plantenvezels die je scherm beschermen tegen krassen en transportschade. De zak voelt zacht aan, is veilig in gebruik en volledig composteerbaar: hij wordt weer onderdeel van de aarde wanneer hij zijn werk heeft gedaan. Deze zak biedt

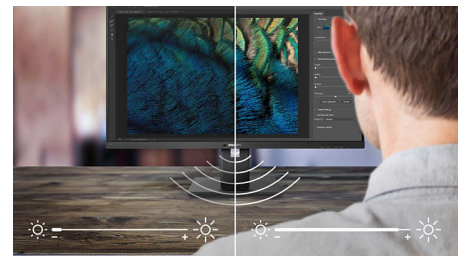
milieuvriendelijke bescherming tijdens transport en verzending. Gemakkelijk uit te pakken en goed voor de planeet.

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



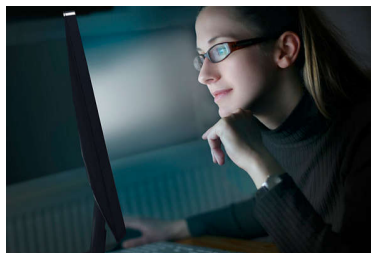
Kenmerken

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.

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.

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 (H) mm x 0,2745 (V) mm

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: VGA: 1920 x 1080 bij 75 Hz;

HDMI/DP: 1920 x 1080 bij 100 Hz

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

Scanfrequentie: VGA: 30k - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V); HDMI/DP: 30k - 115 kHz (H) / 48 - 100 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 93 PPI

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

EasyRead

Adaptief synchroniseren

EyeSafe

Connectiviteit

Signaal invoer: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte

synchronisatie, Synchronisatie op groen

Audio (in/uit): Audio In x 1, Audio Out x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

USB-hub: USB 3.2 Gen 1 / 5 Gbps, USB-B

upstream x 1 (data), USB 3.2 downstream x 4 (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 degree graad

Vermogen

ECO-modus: 6,0 W (normaal)

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 8,74 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): 615 x 385 x 139 mm

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

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

Gewicht

Product met verpakking (kg): 7,42 kg

Product met standaard (kg): 5,28 kg

Product zonder standaard (kg): 3,56 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, LightSensor, Energy Star, EPEAT Gold, 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, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003, Eyesafe®-GECERTIFICEERD 2.0, TÜV Rheinland Low Blue Light (hardwareoplossing)

Garantie: 5 jaar

Kast

Afwerking: Volume

Voet: Houtskool

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.