

PHILIPS

LCD-monitor

Business Monitor

2000-serie

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

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N2200



Profiteer elke dag van efficiëntie

Deze monitor biedt zakelijke efficiëntie. Niet alleen is hij uitgerust met essentiële functies, maar hij heeft ook functies die opvallen zoals de vernieuwingsfrequentie van 120 Hz, SoftBlue, trillingsvrij scherm, VESA-montage, en nog veel meer.

Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

Geweldige prestaties

- Vernieuwingsfrequentie van 120 Hz voor supervloeiende beelden
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden

Eenvoudig te realiseren

- VESA-montage voor gemak
- HDMI biedt een universele digitale verbinding

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. 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.

16:9 Full HD-scherm



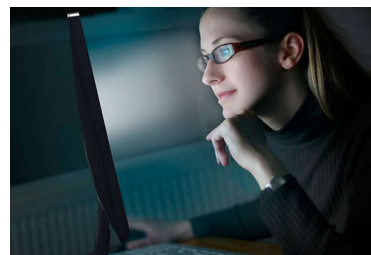
Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

Hoge vernieuwingsfrequentie van 120 Hz



Voor goede game- en videoprestaties wilt u een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 120 keer per seconde, veel sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, zodat je hem moeilijk kunt raken. Met een framesnelheid van 100 Hz worden deze belangrijke ontbrekende beelden op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is.

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.

EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

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.

Kenmerken

Ingebouwde stereoluidsprekers



Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

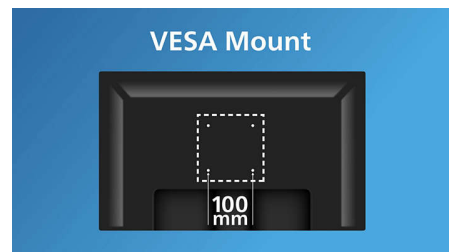
HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel

worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers, A/V-ontvangers en videocamera's).

VESA-montage voor gemak



VESA-montage voor gemak

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): NTSC 96%*, sRGB 110%*

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 120 Hz.

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

Scanfrequentie: VGA: 30k - 85 KHz (H) / 48 Hz - 75 Hz (V); HDMI/DP: 30k - 140 kHz (H) / 48 - 120 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 X1, DP 1.2x1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Audio (in/uit): Audio uit, Audio-ingang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP)

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 x 2 W

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, 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)

Beheerssoftware: SmartControl

Standaard

Kantelfunctie: -5/25 graad

Vermogen

ECO-modus: 8,2 W (normaal)

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 11,42 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): 600 x 420 x 123 mm

Product zonder standaard (mm): 542 x 320 x 46 mm

Product met standaard (max. hoogte): 542 x 425 x 181 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 4,9 kg

Product met standaard (kg): 2,91 kg

Product zonder standaard (kg): 2,63 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 (aangehouden): 70.000 uur

(achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

Milieu en energie: Energy Star, EPEAT*, RoHS

Gerecyclede kunststoffen: 85%

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, EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMV, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (hardwareoplossing), Eyesafe®-GECERTIFICEERD 2.0

Kast

Afwerking: Volume

Voet: Zwart

Rand voorzijde: Zwart

Achterzijde: Zwart



* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse.

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931, NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976.

* 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.