

Philips Business Monitor
LCD-Monitor

5000 Series

68,5 cm (27")
1.920 x 1.080 (Full HD)

27B2G5200



Unglaubliche Effizienz trifft auf extrem niedrigen Stromverbrauch

Dieser Monitor ist auf Energieeffizienz ausgelegt. Mit der LightSensor und PowerSensor Funktion erhält der Monitor energiesparende Eigenschaften, wodurch er eine großartige Allround-Option für Ihr Büro darstellt.

Brillante Leistung

- 100 Hz schnelle Aktualisierungsrate für besonders flüssige Bilder
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue

Umweltfreundliche Materialien für Nachhaltigkeit

- Umwelt- und benutzerfreundliche Verpackung

Energiesparend – Umweltfreundliche Energieeinsparung

- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch
- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

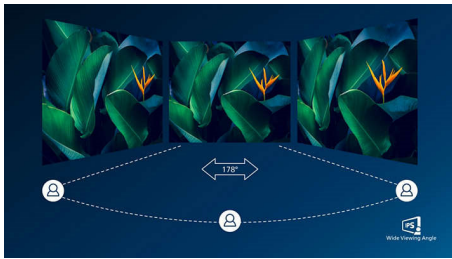
Für komfortable Produktivität

- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis

PHILIPS

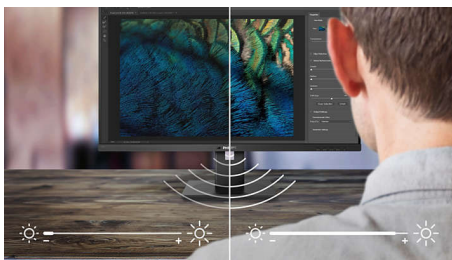
Besonderheiten

IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

PowerSensor



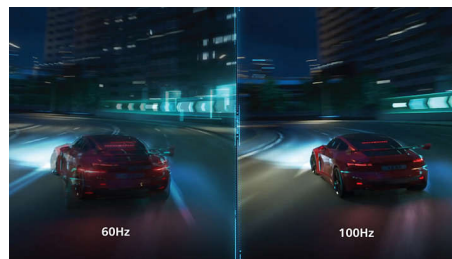
PowerSensor ist ein integrierter Sensor, der durch das Aussenden und Empfangen unbedenklicher Infrarotsignale erkennt, ob sich der Benutzer in der Nähe des Geräts aufhält, und automatisch die Bildschirmhelligkeit reduziert, wenn der Benutzer sich vom Schreibtisch entfernt. So wird der Energieverbrauch um bis zu 80 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

16:9 Full-HD Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

100 Hz Schnelles Aktualisieren



Dieser Philips Monitor aktualisiert das Bild bis zu 100 Mal pro Sekunde, wodurch dieser Monitor viel schneller ist als ein Standardmonitor. Mit einer Bildrate von 100 Hz werden die Bewegungen des Feindes auf dem Bildschirm so geschmeidig dargestellt, dass Gamer besser zielen können.

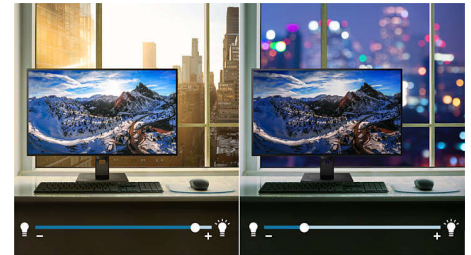
Umweltfreundliche Verpackung



Dieser Monitor wird in einer Verpackung geliefert, die nicht nur zu 100 Prozent aus

recyclbarem Material besteht, sondern auch FSC-zertifiziert ist. Diese Zertifizierung gibt Ihnen die Gewissheit, dass die Verpackung Ihres Monitors unter Berücksichtigung von Umwelt- und Nachhaltigkeitsaspekten hergestellt wird.

LightSensor



LightSensor verwendet einen intelligenten Sensor zur Anpassung der Bildhelligkeit an das Umgebungslicht für perfekte Bildqualität bei minimalem Stromverbrauch.

TÜV Rheinland Eyesafe - RPF® 40



Der Philips Monitor entspricht dem TÜV Rheinland Eyesafe® Standard, um Sie effektiv vor langer Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der immer eingeschaltete Blaulichtfilter verringert nicht nur die digitale Belastung der Augen, sondern garantiert auch die Farbtrennung.

Daten

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 68,5 cm (27 Zoll)
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,3114 (H)mm x 0,3114 (V)mm
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 Mio. (8 Bit)
- Farbspektrum (Standard): sRGB 110 %, NTSC 96 %*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.500:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Maximale Auflösung: VGA: 1.920 x 1.080 bei 75 Hz; HDMI/DP: 1.920 x 1.080 bei 100 Hz
- Effektive Bildfläche: 597,89 (H) x 336,31 (V) mm
- Abtastfrequenz: VGA: 30 kHz–85 kHz (H) / 48–75 Hz; HDMI/DP: 30 kHz–115 kHz (H) / 48–100 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 82 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation
- EyeSafe

Konnektivität

- Signal-Eingang: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.2
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: 1 x Audio-Eingang, 1 x Audio-Ausgang
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)
- USB-Anschlussbox: USB 3.2, Gen 1 / 5 Gbit/s, 1 x USB-C Upstream (Daten), 4 x USB 3.2 Downstream (mit 1 x für Schnellaufladungs-BC 1.2, 5 V/1,5 A)

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
- Benutzerkomfort: SmartImage, Eingang, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Finnisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm), Haken für Kopfhörer
- Steuerungssoftware: SmartControl

Stativ

- Höhenverstellung: 150 mm
- Drehfunktion: +/- 90 Grad

- Drehgelenk: +/- 180 Grad
- Neigefunktion: -5/30 Grad

Leistung

- ECO-Modus: 7,2 W (Standard)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 9,34 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: B

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 730 x 445 x 159 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 368 x 58 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 614 x 543 x 235 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,46 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,46 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,70 kg

Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 % + OBP 5 %
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO 10.0, TCO Certified Edge, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Eyesafe zertifiziert

Gehäuse

- Design: Konsistenz
- Fuß: Silber
- Vorderer Rahmen: Dunkelgrau
- Hintere Abdeckung: Dunkelgrau

Lieferumfang

- Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum
2024-10-18

Version: 2.2.1

EAN: 87 21038 00176 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich basierend auf CIE1976

* Bei der Berechnung der Energieeinsparung durch PowerSensor sind sowohl USB als auch die Stromversorgung ausgeschlossen.

* Die EPEAT-Bewertung ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie <https://www.epeat.net/>, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.