

Philips Business Monitor
LCD-Monitor

5000 Series

68,5 cm (27")
2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



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
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln

Umweltfreundliche Materialien für Nachhaltigkeit

- Umwelt- und benutzerfreundliche Verpackung

Energiesparend – Umweltfreundliche Energieeinsparung

- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch
- PowerSensor spart bis zu 70 % Energie

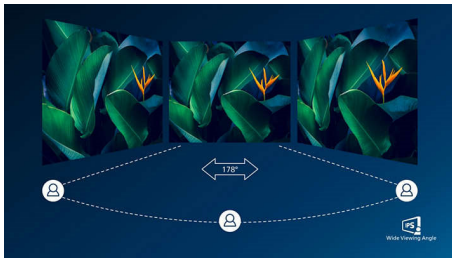
Für komfortable Produktivität

- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Eyesafe zertifizierter Blaublichtschutz und Farbtreue
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

PHILIPS

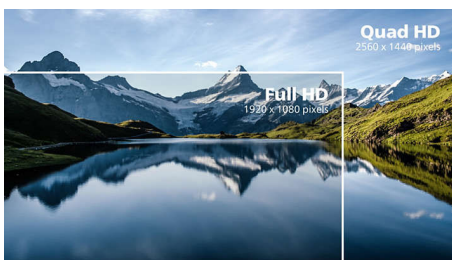
Besonderheiten

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.

Kristallklare Bilder



Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort und HDMI Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips bleibt Ihr Bild immer Crystal Clear.

100 Hz Schnelles Aktualisieren



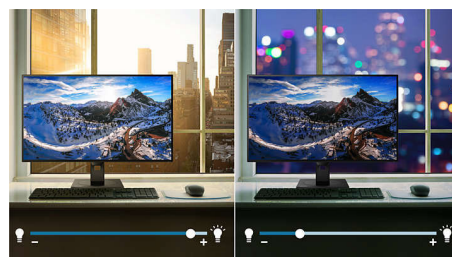
Dieser Philips Monitor aktualisiert das Bild bis zu 100 Mal pro Sekunde, wodurch dieser Monitor viel schneller ist als ein Standardmonitor. Mit einer Bildrate von 100 Hz werden die Bewegungen des Feindes auf dem Bildschirm so geschmeidig dargestellt, dass Gamer besser zielen können.

Umweltfreundliche Verpackung



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

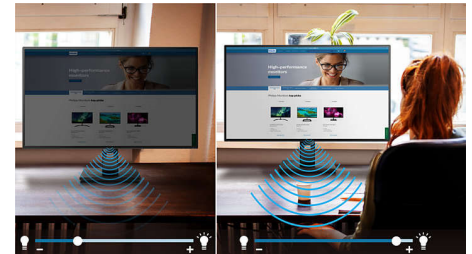
LightSensor



LightSensor verwendet einen intelligenten Sensor zur Anpassung der Bildhelligkeit an das

Umgebungslicht für perfekte Bildqualität bei minimalem Stromverbrauch.

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 70 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

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 Farbintegrität.

Daten

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 68,5 cm (27 Zoll)
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0.2331x0.2331mm
- Optimale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 60 Hz
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Farbspektrum (Standard): sRGB: 108 %, NTSC: 94 % *
- 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: 2.560 x 1.440 bei 100 Hz
- Effektive Bildfläche: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
- Abtastfrequenz: 30–150 kHz (H) / 48–100 Hz (V)
- sRGB
- SoftBlue
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 109 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

Konnektivität

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
- USB-Anschlussbox: USB 3.2, Gen1, 5G; Upstream: 1 x USB-B; Downstream: 4 x USB 3.2 (mit 1 x Schnellauf Ladungs-B.C 1.2)

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: 8,3 W (Standard)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 11,11 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): 9,77 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,77 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,01 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, PowerSensor, LightSensor
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 % + OBP 5 %
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, EPA, EnergyStar 8.0, 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: 1.1.1

EAN: 87 21038 00178 5

© 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.