PHILIPS

LCD-Monitor

Business 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 Schnelles Aktualisieren: für besonders flüssige Bilder

Umweltfreundliche materialien für Sustainability
- 100% recycelbares Material & FSC-zertifizierte Verpackung
- Kapokfasertasche: Schützt Ihren Bildschirm mit Naturfasern
- Hergestellt aus 85% PCR und 5% Kunststoff aus Meeresnähe
- Basis und Standfuß aus 100% recyceltem Aluminium

Entwickelt für komfortables, produktives Arbeiten
- Eyesafe-zertifizierter Blaulichtschutz und Farbgenauigkeit
- SoftBlue-Technologie: für angenehmes Sehen
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

Auf Nachhaltigkeit ausgelegt
- PowerSensor: Leistung, die auf Ihre Anwesenheit reagiert

Energieeffizienz – umweltbewusstes Energiesparen
- LightSensor: Automatische Helligkeitsanpassung

Entwickelt für Ihre Arbeitsweise
- D-Mode: Optimiert für eine differenzierte Graustufenwahrnehmung

Highlights

100 Hz Schnelles Aktualisieren



Dieses Philips Display aktualisiert das Bildschirmbild bis zu 100 Mal pro Sekunde und ist damit deutlich schneller als ein Standarddisplay. Dank einer Bildwiederholfrequenz von 100Hz können Gamer entscheidende Bilder auf dem Bildschirm erkennen, die gegnerische Bewegungen besonders flüssig darstellen, sodass sich die Gegner leichter anvisieren lassen.

Umweltfreundliche Verpackung



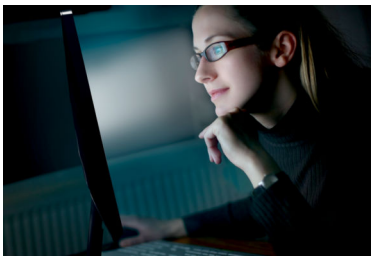
Dieser Monitor ist in zu 100 % recycelbarem Material verpackt und FSC-zertifiziert. Diese Zertifizierung garantiert, dass die Verpackung mit Fokus auf ökologische Nachhaltigkeit konzipiert ist.

eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0 (RPF 40)



Das Philips Display erfüllt den eyesafe® CERTIFIED 2.0 Standard, um Sie wirklich vor einer langen Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der stets aktivierte Blaulichtfilter hilft nicht nur, digitale Augenbelastung zu reduzieren, sondern garantiert auch die Farbintegrität.

SoftBlue-Technologie mit Panel mit geringer Blaulichtemission



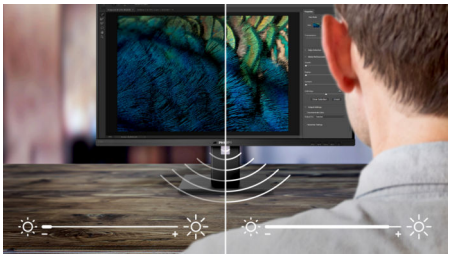
Die SoftBlue-Technologie bietet erhöhten Sehkomfort und Schutz vor gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch eine längere Exposition gegenüber blauem Licht. Mit dem Low-Blue-Light-Panel wird das Verhältnis des vom Display emittierten Lichts im Bereich von 415–455 nm zu 400–500 nm auf weniger als 50 % reduziert. Dadurch sorgt die SoftBlue-Technologie für optimalen Sehkomfort, minimiert die Augenbelastung und unterstützt eine anhaltende Konzentration. Darüber hinaus ist die SoftBlue-LED-Technologie auf ihre Wirksamkeit bei der Reduzierung von Blaulichtemissionen getestet und nach TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) zertifiziert.

LowBlue-Modus und FlickerFree



Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

PowerSensor



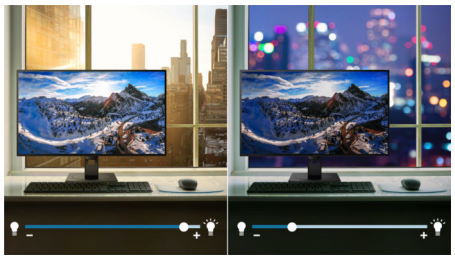
PowerSensor ist ein integrierter Anwesenheitssensor, der mithilfe unbedenklicher Infrarotsignale erkennt, ob ein Benutzer anwesend ist, und die Bildschirmhelligkeit automatisch reduziert, wenn Sie sich entfernen. Im Vergleich zu herkömmlichen Monitoren kann dieser adaptive Ansatz den unnötigen Energieverbrauch erheblich senken und die Lebensdauer des Monitors verlängern. In Tests wurden Energieeinsparungen von bis zu 80% erzielt.

Kapokfasertasche



Unsere Kapokfasertasche ist weich, leicht und besteht aus natürlichen Pflanzenfasern, die Ihren Bildschirm vor Kratzern schützen.

LightSensor



LightSensor passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an die Lichtverhältnisse der Umgebung an und trägt so dazu bei, den Stromverbrauch während der Nutzung zu senken. Durch die Anpassung an das Umgebungslicht vermeidet das Display unnötige Helligkeit – und damit unnötigen Stromverbrauch.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE · 100Hz · eyesafe CERTIFIED 40 RPF40 · SoftBlue Technology · LowBlue Mode · PowerSensor · LightSensor

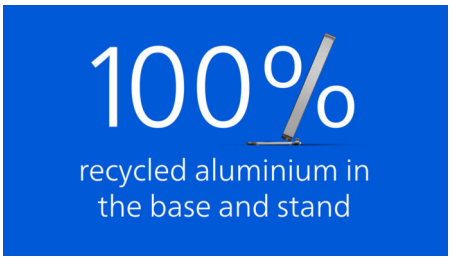
Highlights

Design aus recycelten Materialien



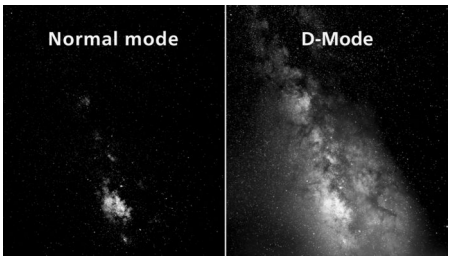
Hergestellt aus bis zu 85% recyceltem Post-Consumer-Kunststoff und 5% Kunststoff aus Meeresnähe, wodurch die Wiederverwendung von Materialien und eine effiziente Materialnutzung beim Produktdesign unterstützt werden.

100% recyceltes Aluminium



Mit dem Fokus auf Materialeffizienz bestehen die Basis und der Standfuß aus 100% recyceltem Aluminium und bilden so eine robuste, stilvolle Grundlage für Ihren Arbeitsplatz.

D-Mode



Machen Sie jedes verborgene Detail in den dunklen Bereichen Ihres Displays sichtbar. Der D-Mode verbessert die Graustufendetails, sodass feine Tonwertunterschiede leichter zu erkennen sind. Basierend auf dem durch den DICOM Part 14 GSDF-Standard definierten Wahrnehmungsmodell für Graustufen verbessert er die Sichtbarkeit von Details, die bei standardmäßigen Displayeinstellungen möglicherweise verborgen bleiben. Das Ergebnis ist eine klarere Unterscheidung feiner Schattierungen und eine bessere Detailerkennbarkeit in Graustufeninhalten wie technischen Illustrationen, Scans und anderen detailreichen Bildern.

Technische Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 68,5 cm (27 Zoll)
Bildformat: 16:9
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelabstand: 0,3114 (H)mm x 0,3114 (V)mm
Helligkeit: 300
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)*
Betrachtungswinkel: 178º (H) / 178º (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Maximale Auflösung: VGAI: 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 Synchronisierung (VRR)
EyeSafe
DICOM (D-mode)

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 Audioeingang , 1 x Audioausgang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)
USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 1/5 Gbit/s, 1 x USB-B Upstream (Daten), 4 x USB 3.2 Downstream (mit 1 für Schnellaufladungs-BC 1.2)

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
Benutzerkomfort: SmartImage, Input, 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

Drehfunktion: -/+ 90 Grad
Höhenverstellung: 150
Drehgelenk: -/+ 180 degree
Neigung: -5/30 degree

Leistung

ECO-Modus: 7,2 W (Standard)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabschaltung
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: A

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
Produkt mit Standfuß (in kg): 6.46
Produkt ohne Standfuß (in kg): 4.70

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, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Wiederverwertete Kunststoffe: 85 % + OBP 5 %
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Technische Daten

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO-zertifiziert, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0, TÜV Rheinland Schwaches Blaulicht (Hardware-Lösung)

Gehäuse

Design: Konsistenz

Fuß: Silber

Vorderer Rahmen: Dunkelgrau

Hintere Abdeckung: Dunkelgrau

Was ist in der Verpackung?

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation

* Antwortzeitwert 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 dort gültig, wo Philips das Produkt registriert. Bitte besuchen Sie https://www.epeat.net/, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu prüfen.
* Der Monitor kann vom Aussehen her von den Abbildungen abweichen.
* Die auf diesem Flyer aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region variieren.

© 2026 MMD Hong Kong Holding Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Marken sind Eigentum der Koninklijke Philips N.V. bzw. ihrer jeweiligen Inhaber.

Ausstellungsdatum
2026-10-22
Version : 14.12.1

EAN: 87 21038 00176 1

www.philips.com