

## LCD-Monitor

### Business Monitor

5000 Series

68,5 cm (27")

2.560 x 1.440 (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
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln

### Umweltfreundliche Materialien für Nachhaltigkeit

- Zu 100 % recycelbares Material und FSC-zertifizierte Verpackung
- Hergestellt aus 85 % PCR und 5 % Ocean-Bound Plastic

### Energiesparend – Umweltfreundliche Energieeinsparung

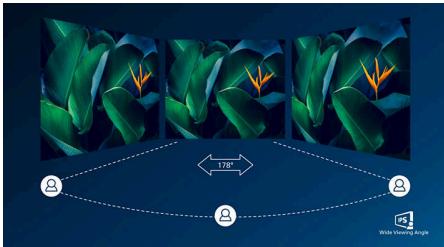
- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch
- PowerSensor spart bis zu 70 % Energie

### Für komfortable Produktivität

- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

## Besonderheiten

### IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es 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.

### 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

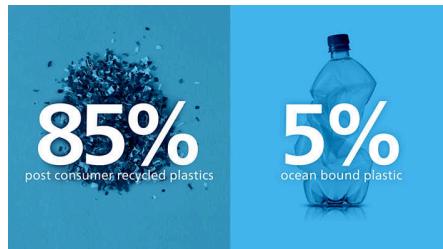
einer Bildrate von 100 Hz werden die Bewegungen des Feindes auf dem Bildschirm so geschmeidig dargestellt, dass Gamer besser zielen können.

### Umweltfreundliche Verpackung



Die Verpackung dieses Monitors ist zu 100 % recycelbar und FSC-zertifiziert. Diese Zertifizierung garantiert, dass die Verpackung umweltfreundlich und nachhaltig ist.

### EcoSmart-Materialien



Umweltfreundlich zu sein bedeutet, alte Materialien wiederzuverwenden. Deshalb besteht dieser Philips Monitor zu 85 % aus recyceltem Plastik und zu 5 % aus Ocean-Bound Plastic, um Abfälle zu reduzieren.

### 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.



## Besonderheiten

### 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.

### SoftBlue Technology



In Kombination mit der SoftBlue LED-Technologie bietet der Monitor eine wirksame Lösung zur Reduzierung der gesundheitsschädlichen Auswirkungen einer hohen Blaulichteinwirkung. Das Panel dieses Monitors reduziert den Lichtanteil um fast 50 Prozent, während die SoftBlue LED-Technologie gleichzeitig schädliche Blaulichtstrahlen, die vom Bildschirm ausgehen, reduziert. Zudem wurde die SoftBlue LED-

Technologie vom TÜV Rheinland Eyesafe® auf ihre Wirksamkeit bei der Reduzierung von Blaulicht geprüft und 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.

# 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:** 0,2331 x 0,2331 mm

**Optimale Auflösung:** 2.560 x 1.440 bei 60 Hz

**Helligkeit:** 300 cd/m<sup>2</sup>

**Display-Farben:** 16,7 Mio. (True 8-Bit-Farben)

**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

Schnellaufladungs-B.C 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

**Höhenverstellung:** 150 mm

**Drehfunktion:** -/+ 90 Grad

**Drehgelenk:** -/+ 180 Grad

**Neigefunktion:** -/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, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO-zertifiziert,

EAC, EAU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003,

eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0, TÜV Rheinland

Schwaches Blaulicht (Hardware-Lösung)

## Gehäuse

**Design:** Konsistenz

**Fuß:** Silber

**Vorderer Rahmen:** Dunkelgrau

**Hinterere Abdeckung:** Dunkelgrau

## Lieferumfang

**Kabel:** HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, Netzkabel

**Monitor mit Standfuß**

**Benutzerdokumentation**



\* 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.