

# PHILIPS

## LCD-Monitor

### Business Monitor

5000 Series

68,6 cm (27")

2.560 x 1.440 (Quad HD)

27B2G5601



## Unglaubliche Effizienz trifft auf extrem niedrigen Stromverbrauch

Dieser Monitor ist auf Energieeffizienz ausgelegt. Mit der LightSensor und PowerSensor2 Funktion erhält der Monitor energiesparende Eigenschaften, der außerdem über viele andere Funktionen verfügt, die die Arbeitsaufgaben erleichtern.

### Brillante Leistung

- Integrierte USB-C-Dockingstation
- 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

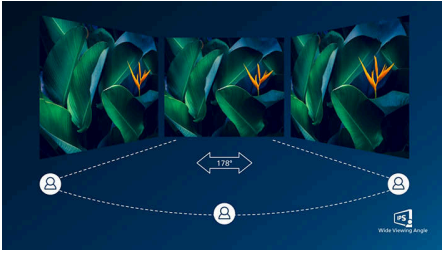
- PowerSensor 2: Für optimierte Energieeffizienz

### Für komfortable Produktivität

- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- SmartKVM: Zum einfachen Umschalten zwischen Quellen.
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- 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 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.

## Integrierte USB-C-Dockingstation



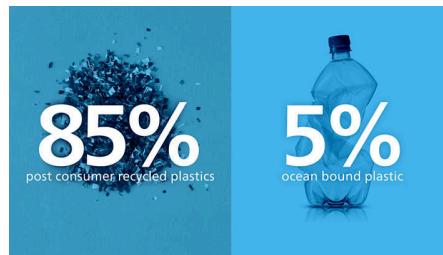
Dieser Philips Monitor verfügt über eine integrierte USB-Dockingstation vom Typ C mit Stromversorgung. Der schlanke, drehbare USB-C-Stecker ermöglicht eine einfache Ein-Kabel-Kopplung. Vereinfachen Sie das Anschließen, indem Sie alle Peripheriegeräte wie Tastatur, Maus und RJ-45-Ethernet-Kabel an die Dockingstation des Monitors anschließen. Verbinden Sie einfach Ihr Notebook und diesen Monitor mit einem einzigen USB-C-Kabel für die Wiedergabe hochauflösender Videos und extrem schnelle Datenübertragung, während Sie Ihr Notebook gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

## Umweltfreundliche Verpackung



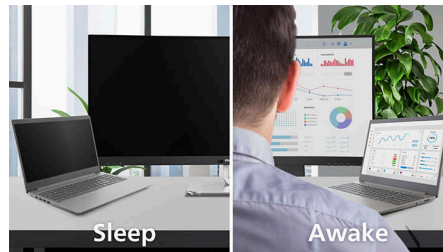
Die Verpackung dieses Monitors ist zu 100 % recycelbar und FSC-zertifiziert. Diese Zertifizierung garantiert, dass die Verpackung umweltfreundlich und nachhaltig ist.

## 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.

## PowerSensor 2



Die PowerSensor 2-Funktion dieses Monitors reduziert den Energieverbrauch, da sie erkennt, wenn sich der Benutzer näher an den Bildschirm bewegt. Nach dem Umschalten der OSD-Einstellung auf "Benutzer" müssen die Einstellungen in Windows 11 angepasst werden, damit diese Funktion ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Einstellungen vorgenommen werden, werden der Monitor und der

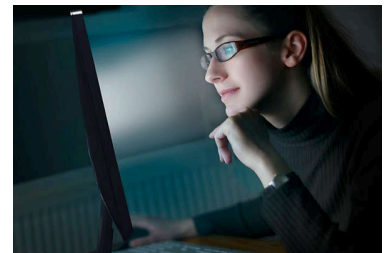
angeschlossene PC/Laptop aktiviert, sobald sich jemand dem Gerät nähert. Das Gerät kehrt in den Ruhezustand zurück, wenn sich jemand entfernt. Dadurch wird die aktive Zeit reduziert. Die Entfernung für die Erkennung kann vom Laptop des Benutzers auf 50, 75 oder 120 cm geändert werden. Beachten Sie, dass Windows 11 installiert sein muss.

## 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.



## Besonderheiten

### LowBlue-Modus und FlickerFree



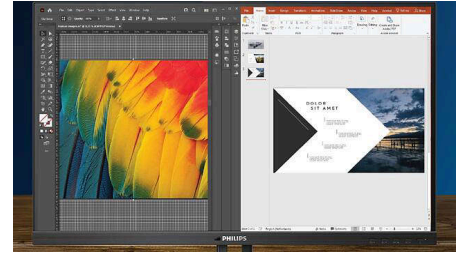
Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

### SmartKVM



Im Gegensatz zu herkömmlichen integrierten KVM-Monitortasten ermöglicht das intelligente KVM das Umschalten zwischen Quellen mit einem Klick auf der Tastatur. Wenn alle Geräte ordnungsgemäß verbunden sind, können Benutzer einfach zwischen den Quellen wechseln, indem sie dreimal auf die Strg-Taste klicken.

### MultiView-Technologie



Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

# Daten

## Bild/Anzeige

Größe des Displays: 68,6 cm (27")

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: IPS-Technologie

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 in %: 110 %, 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 (HDMI/DP/USB-C)

Effektive Bildfläche: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Abtastfrequenz: 48 bis 100 kHz (H)/30 bis

150 Hz (V)

sRGB

Flimmerfrei

Pixelichte: 109 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

EasyRead

Adaptive Synchronisation

## Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x HDMI 2.0, 1 x Display

Port 1.4, USB 3.2, Gen2, 10G Upstream: 1 x USB-C1 (bis zu 96 W, DP-Wechselmodus), USB-C2 (nur Daten)

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation, Synchronisation auf Grün

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

RJ45: Ethernet-LAN (10M/100M/1G/2,5G)

Signalausgang: DP-Ausgang x 1

USB:: USB 3.2, Gen2, 10G, Downstream: 4 x USB-A (mit 1 x Schnellladungs-B.C 1.2), 1 x USB-C3 (Daten, 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C), HDCP 2.0 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3

## Power Delivery

Max. Stromversorgung: Bis zu 96 W, 5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4 A, 20 V/4,25 A, 20 V/4,8 A.

Version: USB-PD Version 3.0

## Komfort

Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Benutzerkomfort: SmartImage, Input,

PowerSensor, 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

MultiView: 2 x Geräte, PIP/PBP-Modus

## Stativ

Höhenverstellung: 150 mm

Drehfunktion: +/- 90 Grad

Drehgelenk: +/- 180 Grad

Neigefunktion: -5/30 Grad

## Leistung

ECO-Modus: 12,7 W (norm.)

Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 16,02 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)

Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

Energieeffizienzklasse: C

## 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): 10,29 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 7,19 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,43 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: Energy Star,

PowerSensor 2\*, LightSensor, EPEAT\*, RoHS

Wiederverwertete Kunststoffe: 85 % + OBP 5 %

Recyclables Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber,

Gehäuse ohne PVC und bromierte

Flammschutzmittel

## 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

## Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, Audiokabel, USB-C-auf-C/C-Kabel, Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation

\* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

\* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

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

\* Bitte beachten Sie, dass PowerSensor 2 nur mit installiertem Windows 11 funktioniert. Wenn PowerSensor 2 aktiviert ist, bedeutet WAL "Walk Away Lock" und WOA "Wake On".

\* Schnelles Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard

\* 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.

