



Philips  
LCD-Monitor mit hoher  
Energieeffizienz

### B-Line

24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)  
Full HD (1.920 x 1.080)

241B7QGJEB



# Äußerst energiesparend

bei erstklassiger Leistung

Der umweltfreundliche Philips 24" Monitor wurde für nachhaltige Produktivität entwickelt. Das äußerst energiesparende Design sorgt für Energieeffizienz wie nie zuvor. PowerSensor und LightSensor reduzieren den Energieverbrauch trotz scharfer Bilder.

#### Energiesparend – Umweltfreundliche Energieeinsparung

- Äußerst energiesparendes Design für maximale Energieeinsparungen
- Bis zu 40 % mehr Energieeinsparungen mit der Energieeffizienzklasse A++\*
- PowerSensor spart bis zu 70 % Energie
- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch
- Kein Stromverbrauch durch Ausschalten mit dem Netzschalter

#### Umweltfreundliche Materialien für Nachhaltigkeit

- Die umweltfreundlichen Materialien entsprechen den wichtigsten internationalen Normen
- 100 % recyceltes Verpackungsmaterial
- Für die Einhaltung der Umweltstandards entwickelt
- Halogenfreies Design für die Umweltschonung
- Umweltfreundliches Design ohne Quecksilber und Blei

#### Brillante Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Zero Bright Dot™ - garantiert keine hellen Pixelfehler

# PHILIPS

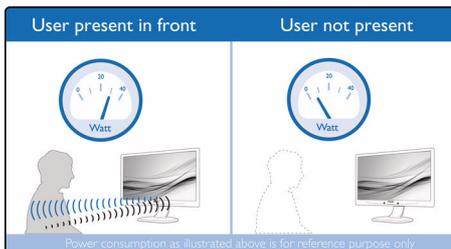
## Besonderheiten

### Äußerst energiesparendes Design



Dank des neuen energiesparenden Designs mit der äußerst effizienten Stromversorgung erreicht dieser Monitor eine höhere Energieeffizienzklasse und sorgt trotzdem für exzellente Leistung. Die Stromsparfunktion verwendet eine neue Technologie mit LED-Hintergrundbeleuchtung, die mit deutlich weniger Energie für dauerhafte Helligkeit und Farbe sorgt und einen großen Unterschied bei der Verwendung eines einzelnen oder mehrerer Monitore macht.

### 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.

### LightSensor

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

### Kein Stromverbrauch

Mit dem Netzschalter auf der Rückseite können Sie den Monitor komplett vom Netz nehmen, sodass Sie keinen Strom verbrauchen. Damit verbessern Sie Ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz noch weiter.

### Umweltfreundliche Materialien

Philips ist bestrebt, für seine Monitore nachhaltige und umweltfreundliche Materialien zu verwenden. Alle Kunststoffteile, Gehäuseteile aus Metall sowie das Verpackungsmaterial sind zu 100 % recycelbar. Bei ausgewählten Modellen verwenden wir bis zu 85 % wiederverwertete Kunststoffe. Wir halten uns außerdem strikt an die RoHS-Normen, um eine wesentliche Reduktion bzw. die Eliminierung von giftigen Stoffen wie Blei und Quecksilber zu gewährleisten, die bereits nicht mehr bei der Herstellung in den Monitoren mit LED-Hintergrundbeleuchtung verwendet werden.

### Für Nachhaltigkeit entwickelt

Dieser Monitor wurde für Nachhaltigkeit und geringere Betriebskosten entwickelt und erfüllt Umweltstandards wie z. B. ENERGY STAR, EPEAT und TCO Certified. Weitere Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>

### 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.

### Zero Bright Dot™

Ständig leuchtende Pixel sind Fehler auf dem LCD-Display, die früher als unvermeidbarer Nebeneffekt des Produktionsverfahrens galten. Mit Zero Bright Dot™ sind helle Pixelfehler bei Philips Monitoren nun garantiert ausgeschlossen.

### Ultraschmaler Rahmen



Die neuen Philips Monitore verfügen über extrem schmale Rahmen, die größtmögliche Bildgröße bei geringsten Ablenkungen ermöglichen. Besonders geeignet für Mehrfach-Display- oder Tiling-Aufstellungen etwa für Spiele, Grafikdesign oder berufliche Anwendungen, gibt Ihnen der Monitor mit ultraschmalen Rahmen das Gefühl, einen großen Monitor zu verwenden.



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 23,8 Zoll/60,5 cm
- Effektive Bildfläche: 527 (H) x 296,5 (V)
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 60 Hz
- Pixeldichte: 93 PPI
- Reaktionszeit (normal): 5 ms (Grau zu Grau)\*
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,275 x 0,275 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 16,7 m
- Farbspektrum (Standard): NTSC 87%\*, sRGB 102%\*
- Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 76 Hz (V)
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue Modus

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 4 (1 W/schneller Ladevorgang)\*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2°W x 2
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Standfuß

- Höheneinstellung: 150 mm
- Pivot: 90 Grad
- Drehteller: -175/175 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 8,2 W (norm.)
- Eingeschaltet: 13,14 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: < 0,3 W (norm.)
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Energieeffizienzklasse: A++
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 541 x 527 x 257 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 541 x 332 x 57 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 603 x 492 x 224 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,93 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,50 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,20 kg

## Betriebsbedingungen

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

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, WEEE, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber, Bleifrei

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC

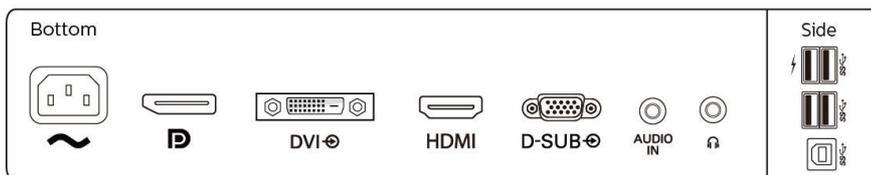
Klasse B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TÜV/GS, TÜV Ergo, EPA, UKRAINISCH, ICES-003, SASO, KUCAS

## Gehäuse

- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz
- Fuß: Schwarz
- Design: Konsistenz

## Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: DVI-D-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2020-02-06

Version: 3.0.1

12 NC: 8670 001 56911  
EAN: 87 12581 75460 0

© 2020 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](http://www.philips.com)

\* 37 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zum vorherigen Modell 241B7QJEB FHD-Monitor

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

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

\* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

\* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

\* 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.