

# PHILIPS

QHD-LCD-Monitor

B-Line

68,6 cm (27")

2.560 x 1.440 (QHD)

272B8QJEB



## Kristallklares Bild

### Effiziente Leistung für maximale Produktivität

Laufen Sie zur Höchstform auf mit dem Philips Vierfach-HD-Monitor mit 68,6 cm. Kristallklare Vierfach-HD-Auflösung gibt Ihnen die Fläche und Klarheit, die Sie zum Arbeiten brauchen. Durch Funktionen wie Flimmerfreiheit und den LowBlue-Modus schont er die Augen.

#### **Brillante Leistung**

- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln

#### **Auf Ihre Arbeitsweise angepasste Ausstattung**

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- SmartConnect mit DisplayPort-, HDMI- und VGA-Anschlüssen
- USB 3.0 ermöglicht schnelles Übertragen von Daten und Aufladen von Smartphones

#### **Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design**

- Für die Einhaltung der Umweltstandards entwickelt

#### **Für komfortable Produktivität**

- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität

# Besonderheiten

## Kristallklare Bilder



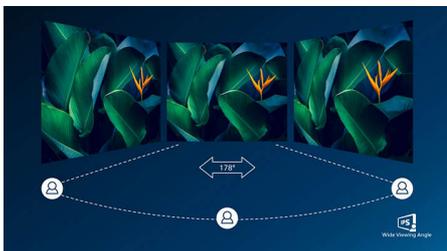
Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort und HDMI Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie 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.

## 10 Bit Farben



Das 10-Bit-Display bietet eine umfangreiche Farbtiefe mit 1,074 Milliarden Farben und einer internen 12-Bit-Videoverarbeitung für einen glatten Farbverlauf und natürliche Farben ohne Abstufungen und Farbverschiebungen.

## 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.

## LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzweilige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzweiligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

## FlickerFree Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung am Arbeitsplatz.

## EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

## Integrierte Stereo-Lautsprecher



Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.



Quad HD



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo Base



EasyRead



Built-in Speaker



USB 3.0

# Besonderheiten

## Super-Speed USB 3.0

Super-Speed USB 3.0 bietet Übertragungsraten von 5,0 Gbit/s, das ist rund 10 Mal schneller als normales USB 2.0 und verringert die Datenübertragungsdauer erheblich, was Ihnen Zeit und Geld spart. Mit mehr Bandbreite, Super-Speed-Übertragungsraten, besserer Energieverwaltung und hervorragender Gesamtleistung ist USB 3.0 weltweit der neue Maßstab und erlaubt Ihnen, Speichergeräte mit großen Kapazitäten zu verwenden. Sync-N-Go-Technologie stellt sicher, dass Sie nicht mehr

warten müssen, bis Bandbreite frei wird. Ihre Investition in USB 2.0-Geräte ist dank der Abwärtskompatibilität geschützt.

## SmartConnect

Diese Philips Monitore verfügen über unzählige Konnektivitätsoptionen und mehrere Anschlüsse wie VGA, DisplayPort oder Universal-HDMI-Anschluss, sodass Sie unkomprimierte Audio- und Videoinhalte mit hoher Auflösung genießen können. Die USB-Verbindung stellt Datenübertragung mit überragender Geschwindigkeit bei gleichzeitiger universeller

Konnektivität sicher. Ganz gleich, welche Quelle Sie nutzen, dieser Philips Monitor stellt sicher, dass Ihre Investition sich noch lange lohnt!

## 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/>



# Daten

## Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 27"/68,5 cm

**Seitenverhältnis:** 16:9

**LCD-Displaytyp:** IPS-Technologie

**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System

**Pixelgröße:** 0,233 x 0,233 mm

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

**Helligkeit:** 250 cd/m<sup>2</sup>

**Display-Farben:** Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben

**Farbspektrum (Standard):** NTSC 72% (CIE1931)

**Kontrastverhältnis (Standard):** 1.000:1

**SmartContrast:** 50.000.000:1

**Reaktionszeit (Standard):** 5 ms (Grau zu Grau)\*

**Blickwinkel:** 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R &gt; 10

**Bildoptimierung:** SmartImage

**Effektive Bildfläche:** 596,7 (H) x 335,7 (V)

**Abtastfrequenz:** 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)

sRGB

Flimmerfrei

Pixelichte: 109 PPI

LowBlue Modus

**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

EasyRead

Adaptive Synchronisation

## Konnektivität

**Signal-Eingang:** VGA (Analog), DVI-Dual-Link (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

**USB:** USB 3.0 x 2 (1 W/schneller Ladevorgang)\*, 2 x USB 2.0

**Synchronisationseingang:** Separate

Synchronisation, Synchronisation auf Grün

**Audio-Ein-/Ausgang:** PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang

## Komfort

**Integrierte Lautsprecher:** 2 W x 2

**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

**Benutzerkomfort:** SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter

**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)

**Steuerungssoftware:** SmartControl

## Stativ

**Höhenverstellung:** 130 mm

**Drehfunktion:** -/+ 90 Grad

**Drehgelenk:** -175/175 Grad

**Neigefunktion:** -5/30 Grad

## Leistung

**ECO-Modus:** 16,4 W (norm.)

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

**Ausgeschaltet:** Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch

**Eingeschaltet:** 34,2 W (norm.)

**Stand-by-Modus:** &lt; 0,5 W (norm.)

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

**Energieeffizienzklasse:** F

## Abmessungen

**Verpackung in mm (B x H x T):**

699 x 454 x 242 mm

**Produkt ohne Standfuß (in mm):**

625 x 370 x 51 mm

**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):**

625 x 530 x 224 mm

## Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 9,96 kg

**Produkt mit Standfuß (in kg):** 6,90 kg

**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 4,59 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:** TCO Certified Edge, RoHS, WEEE

**Wiederverwertete Kunststoffe:** 85 %

**Recyclebares Verpackungsmaterial:** 100 %

**Bestimmte Substanzen:** Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

## Kompatibilität und Standards

**Behördliche Zulassung:** CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TÜV Ergo, TÜV/GS, ICES-003, UKRAINISCH, CCC, MEPS, PSE, RCM, VCCI

## Gehäuse

**Design:** Konsistenz

**Fuß:** Schwarz

**Vorderer Rahmen:** Schwarz

**Hintere Abdeckung:** Schwarz

## Lieferumfang

**Kabel:** D-Sub-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel

**Monitor mit Standfuß**

**Benutzerdokumentation**

