

Philips Business monitor  
4K-UHD-Monitor



3000er Serie  
68,6 cm (27")  
3.840 x 2.160 (4K UHD)

27B1N3800

## Tägliche Routine vereinfacht

Dieser 27-Zoll-Monitor bietet wunderschöne Bilder in 4K-Auflösung und einem Farbspektrum von 1.074 Milliarden Farben. Darüber hinaus stellen der DisplayPort-Anschluss und das IPS-Panel eine großartige Allround-Option für Ihren Arbeitsplatz dar.

### Erstklassige Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- 1.074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details

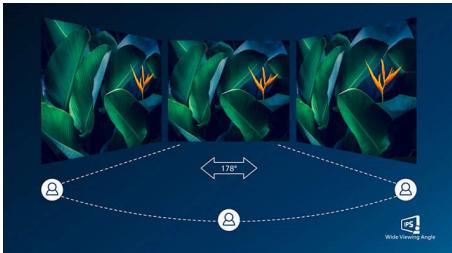
### Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- TÜV-Zertifizierung zur Verringerung von Augenmüdigkeit

**PHILIPS**

# Besonderheiten

## IPS-Technologie



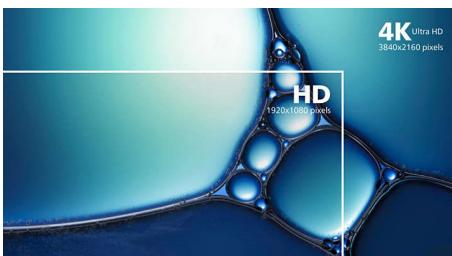
IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS 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.

## 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.

## UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare

Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

## SmartImage



SmartImage ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro, Fotos, Filme, Spiele, Energieeinsparung etc. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartImage Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

## DisplayPort-Verbindung



DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit ist DisplayPort

nicht nur die beste Wahl für die Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.

## HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receivern und Videokameras) übertragen werden.

## 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.



# Daten

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 68,6 cm (27")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,1554 x 0,1554 mm
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 1,07 Mrd. (10 Bit)
- Farbspektrum (Standard): sRGB 99,9 %, NTSC 116 %
- Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)\*
- Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Effektive Bildfläche: 596,736 x 335,664 (H x V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 140 kHz (H)/23 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 163 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- EasyRead
- SmartResponse: 4 ms (Grau zu Grau)\*

## Konnektivität

- Signal-Eingang: DisplayPort Ausgang 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- HDCP: HDCP 1.4/2.2 (DP/HDMI)
- USB-Anschlussbox: USB 3.2, Gen1, 5G; Upstream: 1 x USB-B, Downstream: 4 x USB-A (1 x Schnellaufladungs-B.C 1.2)

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
- Benutzerkomfort: SmartImage, Eingang, 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)
- Steuerungssoftware: SmartControl

## Stativ

- Höhenverstellung: 130 mm
- Drehfunktion: -/+ 90 Grad
- Drehgelenk: -/+ 180 Grad
- Neigefunktion: -5~25 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 20,6 W (norm.)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 32,2 W (norm.)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: E

## Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T):  
700 x 456 x 215 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm):  
613 x 366 x 51 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe):  
613 x 524 x 205 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,28 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,05 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,15 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, RoHS, EPEAT\*, PowerSensor
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammenschutzmittel

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO 10.0, TCO Certified Edge, EAC, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV-Zertifizierung für Augenkomfort

## Gehäuse

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

## Lieferumfang

- Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2024-09-10

Version: 3.3.1

EAN: 87 21038 00026 9

© 2024 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)

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

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

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

\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

\* Die EPEAT-Bewertung ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie <https://www.peat.net/>, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.