

Philips Brilliance  
4K UHD, LCD-Monitor  
mit PowerSensor

### P-Line

68,5 cm (27")  
3.840 x 2.160 (4K UHD)

272P7VPTKEB



## Gestochen scharfe Bilder, effiziente Leistung

### Pure Brillanz

Mit UltraClear 4K UHD-Auflösung und IPS-Technologie mit einer Milliarde Farben stehen alle wichtigen Einzelheiten für wichtige Arbeit hervor.

#### Brillante Leistung

- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Monitor mit schmalem Rahmen für eine nahtlose Wiedergabe

#### Auf Ihre Arbeitsweise angepasste Ausstattung

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- DisplayPort-Ausgang zum Anschließen weiterer Bildschirme
- Die Webcam erscheint, wenn Sie sie brauchen – und verschwindet wieder, wenn Sie sie nicht mehr brauchen
- SmartConnect mit DisplayPort-, HDMI- und VGA-Anschlüssen

#### Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

#### Für komfortable Produktivität

- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität

# PHILIPS

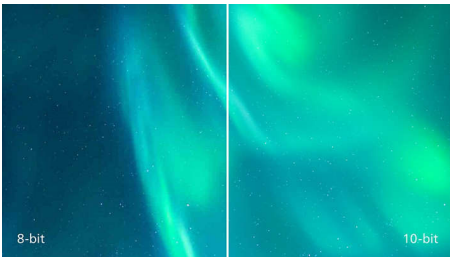
# Besonderheiten

## UltraClear 4K UHD-Auflösung



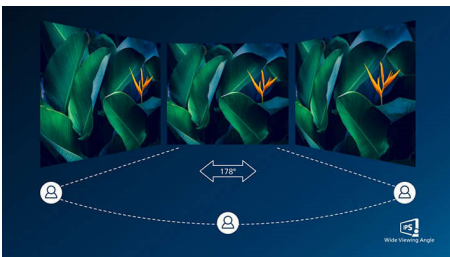
Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden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

## 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.

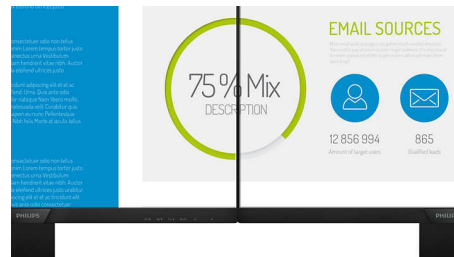
## IPS-Technologie



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.

## 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.

## LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzwellige 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 kurzwelligem blauem 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.

## Pop-up-Webcam



Webcams sind hervorragend für die Verbindung mit anderen Personen geeignet – so können Sie beispielsweise gemeinsam an wichtigen Projekten arbeiten. Es gibt aber auch Tage, da möchte man keine störende Webcam auf seinem Schreibtisch haben. Unsere geniale neue Pop-up-Webcam erscheint, wenn Meetings anstehen, und ist sofort verschwunden, wenn Sie sie nicht mehr brauchen.



# Daten

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI (2.0) – MHL (2.0) x 1
- USB: USB 3.0 x 3 (1 W/schneller Ladevorgang)\*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang
- Signalausgang: DisplayPort-Ausgang

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 27"/68,5 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,155 x 0,155 mm
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Gleichmäßige Helligkeit: 97 % ~ 102 %
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Farbspektrum (Standard): NTSC 103 %\*, sRGB 122 %\*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- 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
- MHL: 1.080p bei 60 Hz
- Delta E: < 2
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 163 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %

## 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, PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Steuerungssoftware: SmartControl
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- Integrierte Webcam: 2,0-Megapixel-FHD-Kamera mit Mikrofon und LED-Monitor

## Stativ

- Höhenverstellung: 150 mm
- Drehfunktion: 90 Grad
- Drehgelenk: -175/175 Grad
- Neigefunktion: -5/30 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 28 W (norm.)
- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz, Integriert
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Eingeschaltet: 22,43 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: G

## Abmessungen

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

- 690 x 458 x 252 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 372 x 56 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 614 x 548 x 257 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 10,62 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 7,86 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,44 kg

## Betriebsbedingungen

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

## Nachhaltigkeit

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

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, EPA, cETLus, FCC Klasse B, ICES-003, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV Ergo, SEMKO, CU-EAC, WEEE, UKRAINISCH

## Gehäuse

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

4K UHD, LCD-Monitor mit PowerSensor  
P-Line 68,5 cm (27"), 3.840 x 2.160 (4K UHD)

272P7VPTKEB/01

# Daten

## Lieferumfang

- Kabel: D-Sub-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, Mini-DP-Kabel, USB-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2024-05-07

Version: 8.0.1

EAN: 87 12581 74009 2

© 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
- \* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
- \* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
- \* Dieses Philips Display ist MHL-zertifiziert. Falls Ihr MHL-Gerät keine Verbindung herstellen kann oder nicht richtig funktioniert, schauen Sie in den FAQs zur Ihrem MHL-Gerät nach Anweisungen, oder wenden Sie sich direkt an den Hersteller. Möglicherweise verlangt der Gerätehersteller, dass Sie ein markenspezifisches MHL-Kabel oder einen Adapter erwerben, damit das Display funktioniert.
- \* Erfordert ein optionales MHL-zertifiziertes mobiles Gerät und MHL-Kabel (nicht enthalten). Bitte wenden Sie sich an den Anbieter Ihres MHL-Geräts, um Informationen zur Kompatibilität zu erhalten.
- \* Stand-by/Energiesparmodus von ErP ist nicht zutreffend für die MHL-Ladefunktion
- \* Eine vollständige Liste von MHL-fähigen Produkten finden Sie auf [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)
- \* 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.