



Philips Brilliance  
5K LCD-Monitor mit  
PerfectKolor-Technologie

**P-line**

68,6 cm (27")  
5K UHD (5120 x 2880)

**Brilliance**

**275P4VYKEB**



# Präzise Details und Klarheit

mit UltraClear 5K UHD-Auflösung

Sehen Sie Details mit dem neuen Philips 5K UHD-Monitor wie nie zuvor. 14,7 Millionen Pixel liefern ultrascharfe Bilder für Arbeiten mit hohen Anforderungen an Details.

PerfectKolor-Technologie sorgt immer für präzise und gleichmäßige Farbergebnisse.

## Gestochen scharfe Bilder

- 5K Ultra HD-Auflösung (5120 x 2880) für ultraklare Bilder
- PLS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- Geringere Ermüdung der Augen dank "Flicker-Free"-Technologie

## Immer perfekte Farbergebnisse

- Profi-Farbstandards 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB
- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- SmartUniformity für gleichmäßige Bilder

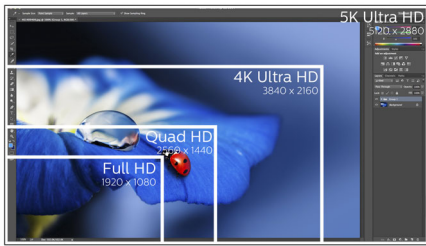
## Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Webcam mit Mikrofon für Kommunikation und Zusammenarbeit
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- USB 3.0 ermöglicht schnelles Übertragen von Daten und Aufladen von Smartphones

**PHILIPS**

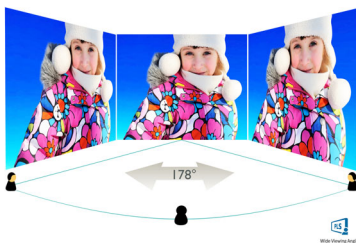
## Besonderheiten

### UltraClear 5K UHD-Auflösung



14,7 Millionen Pixel für präzise Details und Klarheit. Mit 5K Ultra HD-Auflösung und viermal Vierfach-HD sehen Sie Details wie nie zuvor und genießen perfekte Ergebnisse.

### PLS-Technologie



PLS-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 PLS 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.

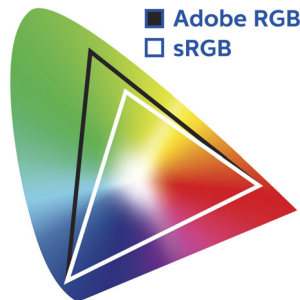
### "Flicker-Free"-Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-

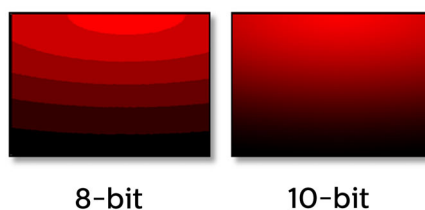
Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips "Flicker-Free"-Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

### PerfectKolor für exakte Ergebnisse



Perfekte Farben, die sich sehen lassen können. Diese neuen Monitore sind mit qualitativ hochwertigen, brillanten Displays für satte, natürliche Farben aus jedem Blickwinkel ausgestattet. Sie haben die Gewissheit, dass Ihre Farben den branchenüblichen Farbstandards 99 % Adobe RGB und 100 % sRGB entsprechen. Sofortige Farbpräzision mit werkseitiger Farbkalibrierung gibt Ihnen Sicherheit von Anfang an. Passen Sie die Farbe mit einer 6-Achsen-Farbeinstellung individuell an Ihre exakten Standards an. Mit Philips Monitoren mit PerfectKolor-Technologie sparen Sie Zeit und Geld.

### 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.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Seine vielen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Positionierung, die auch lange Arbeitstage erträglich macht. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelgewirr und schafft Ordnung am Arbeitsplatz.

### Webcam

Die eingebettete Webcam und das integrierte Mikrofon ermöglichen die Anzeige von und Kommunikation mit Kollegen und Kunden. Mit dieser einfachen Lösung können Sie durch Zusammenarbeit und Freigabe wertvolle Zeit und Reisekosten einsparen.

### 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.

### 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 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 geschützt, da es rückwärtskompatibel ist.

# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: PLS-LCD (Spiegelnd)
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 68,6 cm (27")
- Effektive Bildfläche: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 5120 x 2880 bei 60 Hz (Zwei DP-Kabel erforderlich), 3840 x 2160 bei 60 Hz (Ein DP-Kabel erforderlich)\*
- Reaktionszeit (normal): 8 (Grau zu Grau) ms
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,117 x 0,117 mm
- Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 1,07 G (True 10-Bit)
- Farbspektrum (Standard): 99 % Adobe RGB
- Abtastfrequenz: 174 kHz (H)/60 Hz (V)
- sRGB

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: 2 x DisplayPort
- USB: USB 3.0 x 3 (1 W/schneller Ladevorgang)\*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörer-Ausgang

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- Integrierte Webcam: 2,0-Megapixel-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige
- Benutzerkomfort: SmartImage, Lautstärke, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, 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

## Standfuß

- Höheneinstellung: 150 mm
- Pivot: 90 Grad
- Drehteller: -65/+65 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 45,1 W (norm.)

- Eingeschaltet: 85,4 W (norm.)
- Standby-Modus: < 0,5 W
- Modus Aus: < 0,5 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 639 x 580 x 273 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 639 x 405 x 64 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 750 x 234 x 490 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 8,11 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,32 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 11,99 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, kein Betrieb: 12.192 m
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: TCO Edge, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 65 %
- Besondere Inhaltsstoffe: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber, Bleifrei

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: BSMI, CE-Zeichen, FCC Klasse B, CU-EAC, SEMKO, TCO-zertifiziert, cETLus, TÜV Ergo, TÜV/GS, WEEE

## Gehäuse

- Vorderer Rahmen: Schwarz/Silberfarben
- Hintere Abdeckung: Schwarz
- Fuß: Schwarz
- Ausführung: Konsistenz

## Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: DP, Audio, USB, Stromversorgung
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2017-11-16

Version: 3.0.1

12 NC: 8670 001 29196  
EAN: 87 12581 73544 9

© 2017 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)

\* Eine intelligente Reaktionszeit entspricht dem optimalen Wert aus GtG- oder GtG (BW)-Tests.  
\* Schnelles Laden über BC 1.2-Standard  
\* Zwei DisplayPort-Kabel von der unterstützten Grafikkarte zum Monitor sind erforderlich, um die 5120 x 2880-Auflösung zu unterstützen.  
\* Nur die folgenden NVIDIA Grafikkarten unterstützen diesen Monitor bei einer Auflösung von 5120 x 2880 : GeForce GTX980, Quadro: K2200, K4200, K5200.