

Philips Brilliance
5K LCD-Monitor mit
PerfectKolor-Technologie

P-Line

68,6 cm (27")
5.120 x 2.880 (5K UHD)

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.

Immer perfekte Farbergebnisse

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

Gestochen scharfe Bilder

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

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

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

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.

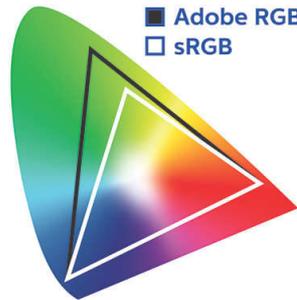
FlickerFree Technologie



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

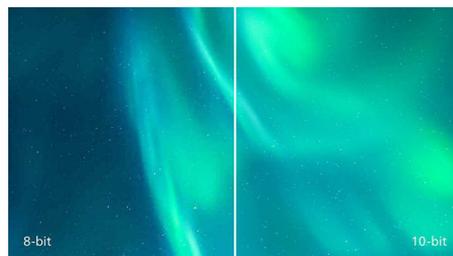
empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

PerfectKolor für exakte Ergebnisse



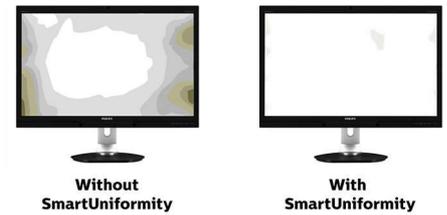
Perfekte Farben, die sich sehen lassen können. Diese neuen Monitore sind mit qualitativ hochwertigen, brillanten Displays für satte, natürliche Farben aus jedem Blickwinkel ausgestattet. Sie haben die Gewissheit, dass Ihre Farben den branchenüblichen Farbstandards 99 % Adobe RGB und 100 % sRGB entsprechen.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

SmartUniformity



Schwankungen der Helligkeit und Farbe auf LCD-Bildschirmen sind ein häufiges Phänomen. Der Philips SmartUniformity-Modus sorgt für präzise Bilder in Bezug auf Helligkeit, die für Fotografie, Design und Druck besonders wichtig sind. Dieser Modus wird anhand einer Farbskala zur Bewertung der Farbgenauigkeit so kalibriert, dass die Luminanzgleichmäßigkeit über 95 % beträgt. Bei Auswahl dieses Modus werden einheitliche und präzise Bilder erzeugt.

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.

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.



Daten

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: Kopfhörerausgang

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 68,6 cm (27")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: PLS-LCD (Spiegelnd)
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,117 x 0,117 mm
- Optimale Auflösung: 5120 x 2880 bei 60 Hz (Zwei DP-Kabel erforderlich), 3840 x 2160 bei 60 Hz (Ein DP-Kabel erforderlich)*
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Display-Farben: 1,07 G (True 10-Bit)
- Farbspektrum (Standard): 99 % Adobe RGB
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 8 (Grau zu Grau) ms
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 30
- Bildoptimierung: SmartImage
- Effektive Bildfläche: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Abtastfrequenz: 174 kHz (H)/60 Hz (V)
- sRGB

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB
- Benutzerkomfort: SmartImage, Volumen, 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)
- Integrierte Webcam: 2,0-Megapixel-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige

Stativ

- Höhenverstellung: 150 mm
- Pivot: 90 Grad
- Drehteller: -65/+65 Grad
- Neigefunktion: -5/20 Grad

Power

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

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

Abmessungen

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

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 11,99 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 8,11 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,32 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: RoHS
- Wiederverwertete Kunststoffe: 65 %
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

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

Gehäuse

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

Lieferumfang

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



Ausstellungsdatum
2024-03-23

Version: 4.0.1

EAN: 87 12581 73544 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

* Eine intelligente Reaktionszeit entspricht dem optimalen Wert aus GtG- oder GtG (BW)-Tests.

* Schnelles Aufladen nach USB-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.