



Philips Brilliance
LCD-Monitor mit
PerfectKolor-Technologie

P-line
68,6 cm
Adobe RGB

Brilliance



272P4APJKB

Perfekte Farben, die sich sehen lassen können

Erhalten Sie genau das Ergebnis, das Sie sich wünschen. Dieser professionelle Monitor bietet kristallklare Bilder in vierfachem HD. PerfectKolor-Technologie sorgt für einen werkseitig kalibrierten AdobeRGB-Farbraum (99 %) und eine Milliarde Farben für perfekte Ergebnisse.

Brillante Bilder dank PerfectKolor

- Profi-Farbstandards 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB
- Einsatzbereite Präzision – werkseitige Farbkalibrierung mit Bericht
- 6-Achsen-Farbeinstellung
- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- SmartUniformity für gleichmäßige Bilder
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2560 x 1440 Pixeln
- Geringere Ermüdung der Augen dank "Flicker-Free"-Technologie

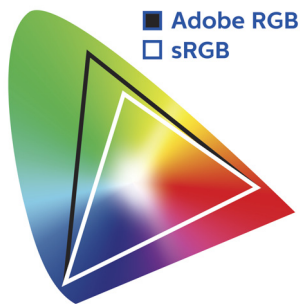
Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Webcam mit Mikrofon für Kommunikation und Zusammenarbeit
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Verdunkelungshaube zur Lichtsteuerung bei farbkritischen Arbeiten

PHILIPS

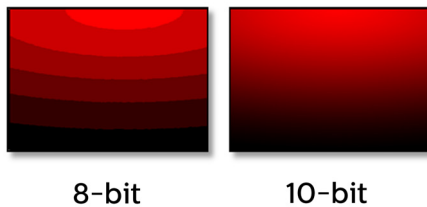
Besonderheiten

PerfectKolor für exakte Ergebnisse



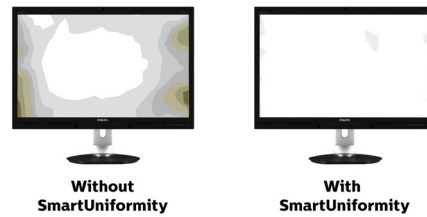
Perfekte Farben, die sich sehen lassen können. Diese neuen Monitore sind mit qualitativ hochwertigen, brillanten Displays für satte, natürliche Farben aus jedem Blickwinkel ausgestattet. Sie haben die Gewissheit, dass Ihre Farben den branchenüblichen Farbstandards 99 % Adobe RGB und 100 % sRGB entsprechen. Sofortige Farbpräzision mit werkseitiger Farbkalibrierung und einem werkseitigen Kalibrierungsbericht geben 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



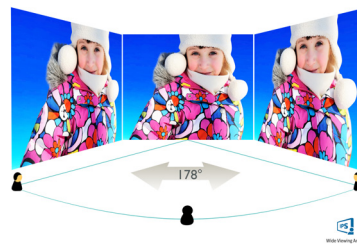
Das 10-Bit-Display bietet eine umfangreiche Farbtiefe mit 1,074 Milliarden Farben und einer internen 12-Bit-Videoverarbeitung für einen glatten Farbverlauf und natürliche Farben ohne Abstufungen und Farbverschiebungen.

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.

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.

Kristallklare Bilder

Dieser hochmoderne Philips Monitor bietet kristallklare Vierfach-HD-Bilder mit 2560 x 1440 oder 2560 x 1080 Pixeln. Dank

der Hochleistungsanzeigen mit einer hohen Pixeldichte und dank der Unterstützung von bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort, HDMI und Dual-Link-DVI erwecken diese neuen Monitore Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips bleibt Ihr Bild immer kristallklar.

"Flicker-Free"-Technologie

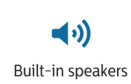


Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips "Flicker-Free"-Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert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

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.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 68,6 cm
- Effektive Bildfläche: 596,7 (H) x 335,6 (V)
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 2560 x 1440 bei 60 Hz
- Reaktionszeit (normal): 5 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,233 x 0,233 mm
- Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Farbspektrum: 99 % Adobe RGB
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)
- sRGB

Anschlüsse

- USB: USB 3.0 x 3
- Signal-Eingang: DVI-Dual-Link (digital, HDCP), DisplayPort, HDMI x 2
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- Integrierte Webcam: 2,0-Megapixel-Kamera mit Mikrofon und LED-Monitor
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- Benutzerkomfort: SmartImage, Menü, MultiView, Ein-/Ausschalter, Benutzer
- Steuerungssoftware: SmartControl Premium
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polish, 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, Windows 8.1/8/7

Standfuß

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

Leistung

- ECO-Modus: 25 W (typ.)
- Eingeschaltet: 57,6 W (norm.)

- Standby-Modus: < 0,5 W (typ.)
- Modus Aus: < 0,3 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb - Weiß, Standby-Modus - Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz, Extern

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 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 490 x 295 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 7,5 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,1 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 13,8 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: 30.000 Stunde(n)

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, RoHS, TCO Edge
- 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, cETLus, FCC Klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TÜV Ergo, TÜV/GS, WEEE, CU-EAC

Gehäuse

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

Zubehör

- Verdunkelungshaube

Was ist in der Verpackung?

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



Ausstellungsdatum
2016-08-14

Version: 6.0.1

12 NC: 8670 001 17063
EAN: 87 12581 72571 6

© 2016 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

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

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse