



Philips Brilliance
LCD-Monitor mit
PerfectKolor-Technologie

P-line
68,6 cm (27")
Adobe RGB



272P4APJKHB

Perfect Color

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.

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- SmartConnect mit HDMI, DisplayPort und Dual-Link-DVI
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- USB 3.0 ermöglicht schnelles Übertragen von Daten und Aufladen von Smartphones
- Webcam mit Mikrofon für Kommunikation und Zusammenarbeit
- Verdunkelungshaube zur Lichtsteuerung bei farbkritischen Arbeiten

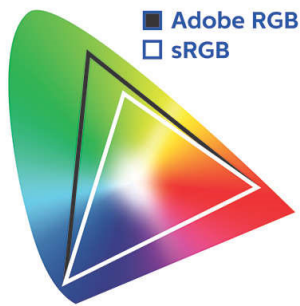
Brillante Bilder dank PerfectKolor

- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- Einsatzbereite Präzision – werkseitige Farbkalibrierung mit Bericht
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Geringere Ermüdung der Augen dank "Flicker-Free"-Technologie
- SmartUniformity für gleichmäßige Bilder

PHILIPS

Besonderheiten

PerfectKolor für exakte Ergebnisse

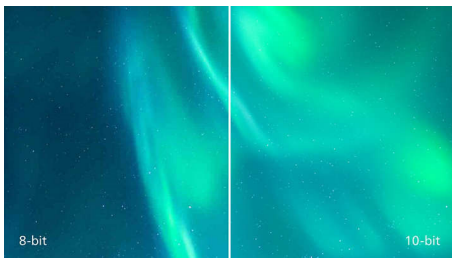


Perfekte Farben, die sich sehen lassen können. Diese neuen Monitore sind mit qualitativ hochwertigen, brillanten Displays für satte, natürliche Farben aus jedem Blickwinkel ausgestattet. Sie haben die Gewissheit, dass Ihre Farben den branchenüblichen Farbstandards 99 % Adobe RGB und 100 % sRGB entsprechen.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

6-Achsen-Farbeinstellung

6-Achsen-Farbeinstellung

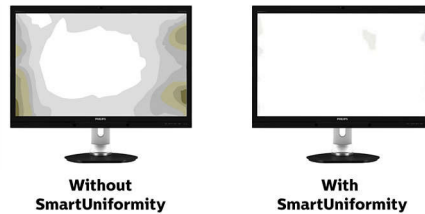
10 Bit Farben



Das 10-Bit-Display bietet eine umfangreiche Farbtiefe mit 1,074 Milliarden Farben und einer internen 12-Bit-Videoverarbeitung für einen

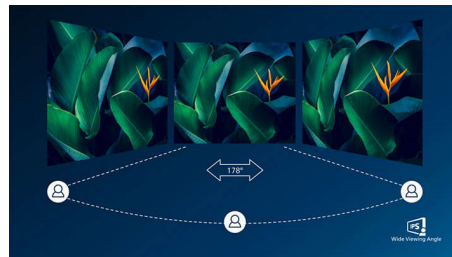
glatten Farbverlauf und natürliche Farben ohne Abstufungen und Farbverschiebungen.

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 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 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.



Daten

Anschlüsse

- Signal-Eingang: DVI-Dual-Link (digital, HDCP), DisplayPort-Anschluss x 1, HDMI x 2
- USB: USB 3.0 x 3
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 68,6 cm (27")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,233 x 0,233 mm
- Optimale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 60 Hz
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Farbspektrum (Standard): 99 % Adobe RGB
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Effektive Bildfläche: 596,7 (H) x 335,6 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)
- sRGB

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- Benutzerkomfort: SmartImage, Menü, MultiView, Ein-/Ausschalter, Benutzer
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Steuerungssoftware: SmartControl Premium
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- Integrierte Webcam: 2,0-Megapixel-Kamera mit Mikrofon und LED-Monitor

Stativ

- Höhenverstellung: 150 mm
- Drehfunktion: 90 Grad
- Drehgelenk: - 65/65 Grad
- Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

- ECO-Modus: 25 W (typ.)
- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz,

Extern

- Ausgeschaltet: $\leq 0,3\text{ W}$ (norm.)
- Eingeschaltet: 57,6 W (norm.)
- Stand-by-Modus: $\leq 0,5\text{ W}$ (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 750 x 490 x 295 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 639 x 405 x 64 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 639 x 580 x 273 mm

Gewicht

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

Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, kein Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- MTBF: 30.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

Nachhaltigkeit

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

Gehäuse

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

Zubehör

- Verdunkelungshaube

Lieferumfang

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



Ausstellungsdatum
2024-04-26

Version: 6.0.1

EAN: 87 12581 72571 6

© 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

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