



Philips Brilliance
4K Ultra HD-LCD-
Monitor

P-line

24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)
4K UHD (3840 x 2160)

Brilliance

241P6VPJKEB



Präzise Details und Klarheit

mit UltraClear 4K UHD-Auflösung

Erleben Sie mit dem neuen Philips UltraClear 4K-Monitor noch nie dagewesene Details und Klarheit! Ultra HD – viermal klarer als Full HD, mit satteren Farben und klareren Details. Genießen Sie Ultra High Definition zu einem hervorragenden Preis.

Das bisher schärfste und brillianteste Bild

- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3840 x 2160) für Präzision
- AH-IPS-Anzeige für brillante Bilder mit lebhaften Farben
- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- 99 % sRGB-Farbstandard für lebensechte Farben
- Geringere Ermüdung der Augen dank "Flicker-Free"-Technologie

Nützliche Funktionen

- MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Webcam mit Mikrofon für Kommunikation und Zusammenarbeit
- HDMI für schnelle digitale Verbindung
- MHL-Technologie für mobile Inhalte auf dem großen Bildschirm
- USB 3.0-Anschlussbox für bequemen Zugriff und schnelles Aufladen

Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

PHILIPS

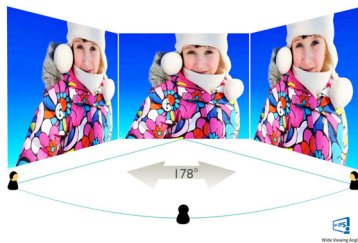
Besonderheiten

UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese neuesten Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3840 x 2160). 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.

AH-IPS



Dieser neueste Philips Monitor verwendet fortschrittliche AH-IPS-Displays, was eine überlegene Farbwiedergabe, Reaktionszeit und weniger Stromverbrauch bedeutet. Anders als normale TN-Displays können AH-IPS-Displays sogar bei breiten Winkeln von 178 Grad und im Schwenkmodus gleichmäßige Farben zeigen. Mit seiner bemerkenswerten Leistung ist er am besten für Anwendungen geeignet, die stets Farbgenauigkeit und gleichmäßige Helligkeit erfordern, wie beim Retuschieren von Fotos, Browsen im Web und beim Verarbeiten von Grafiken.

10 Bit Farben



8-bit

10-bit

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.

Volle 99 % sRGB-Farbe



Typical color

Full color
99% sRGB

Erleben Sie lebensechte Farben. Mit über 99 % Abdeckung des sRGB-Farbstandards können Sie sicher sein, dass die auf dem Monitor angezeigten Farben präzise und lebensecht sind.

"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.

MultiView-Technologie

Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView-Monitor erleben Sie im Büro oder zu Hause umfassende Konnektivität auf bequeme Weise. MultiView ermöglicht den Anschluss und die Anzeige zweiter Geräte, sodass Sie beispielsweise gleichzeitig und nebeneinander auf dem PC und Ihrem Notebook arbeiten können. So wird komplexes Multitasking zum Kinderspiel. Sehen Sie auf der rechten Seite aktuelle Fußball-News von Ihrer Set-Top-Box, und durchsuchen Sie gleichzeitig auf der linken Seite das Internet über Ihr Notebook. So bleiben Sie beispielsweise über Audiobenachrichtigungen in einem kleinen Fenster auf dem neuesten Nachrichtenstand und können parallel an Ihrem neuen Blogbeitrag arbeiten.

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: AH-IPS LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 23,8" / 60,5 cm
- Effektive Bildfläche: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 3840 x 2160 bei 60 Hz
- Reaktionszeit (normal): 5 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,137 x 0,137 mm
- Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 1,07 G (8 Bit + FRC)
- Farbspektrum (Standard): 99 % sRGB
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)
- MHL: 1080P bei 60 Hz
- Gleichmäßige Helligkeit: 93% - 105%
- Delta E: <3

Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-Dual-Link (digital, HDCP), DisplayPort, 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, 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, MultiView, Benutzer, Menü, Ein-/Ausshalter
- Steuerungssoftware: SmartControl Premium
- 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, Windows 8.1/8/7

Standfuß

- Höheneinstellung: 130 mm
- Pivot: 90 Grad
- Drehteller: -175/+175 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

Leistung

- ECO-Modus: 20,6 W (norm.)

- Eingeschaltet: 30,11 W (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Standby-Modus: < 0,5 W (norm.)
- Modus Aus: < 0,5 W (norm.)
- 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): 563 x 511 x 257 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 563 x 351 x 53 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 619 x 525 x 184 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,85 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,36 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,63 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 6.0, EPEAT Gold*, 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: CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO-zertifiziert, TÜV Ergo, TÜV/GS, EPA, PSB, WEEE, UKRAINISCH, CECP, PSE, KC, ICES-003, E-Standby, J-MOSS, RCM

Gehäuse

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

Was ist in der Verpackung?

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



Ausstellungsdatum
2017-02-13

Version: 4.0.1

12 NC: 8670 001 26477
EAN: 87 12581 73431 2

© 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

- * 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.
- * Standby/Energiesparmodus von ErP ist nicht zutreffend für die MHL-Ladefunktion
- * Eine vollständige Liste von MHL-fähigen Produkten finden Sie auf www.mhlconsortium.org
- * EPEAT Gold ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie www.epeat.net, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.
- * Die Wortmarke/das Warenzeichen "AH-IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
- * Schnelles Laden über BC 1.2-Standard
- * Reaktionszeitwert gleich SmartResponse