



Philips Brilliance
4K Ultra HD-LCD-
Monitor

P-line

71,1 cm (28")
4K UHD (3.840 x 2.160)

Brilliance

288P6LJEB



Präzise Details und Klarheit

mit UltraClear 4K UHD-Auflösung

Erleben Sie mit dem neuen Philips 71 cm (28") 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 (3.840 x 2.160) für Präzision
- Kalibriert für lebendige und natürliche Farben
- 1 ms SmartResponse für schnelles Spielen

Nützliche Funktionen

- MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- SmartErgoBase für bessere Ergonomie
- Geringer Abstand zwischen Rahmen und Tisch für optimalen Lesekomfort
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- MHL-Technologie für mobile Inhalte auf dem großen Bildschirm
- HDMI für schnelle digitale Verbindung
- USB 3.0 ermöglicht schnelles Übertragen von Daten und Aufladen von Smartphones

Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

- 65 % wiederverwertete Kunststoffe mit TCO Edge
- EPEAT Gold garantiert höchste Umweltverträglichkeit

PHILIPS

Besonderheiten

UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese neuesten Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). 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.

Lebendige und natürliche Farben

Erleben Sie Ihre Bilder in lebendigen und natürlichen Farben. Mit über einer Milliarde Farben sehen Sie Ihre Bilder ohne visuelle Unregelmäßigkeiten und Abstufungen.

SmartResponse



SmartResponse ist eine exklusive Übersteuerungstechnologie von Philips, die bei entsprechender Aktivierung die Reaktionszeiten automatisch an bestimmte Anwendungsanforderungen von Spielen, Filmen usw. anpasst, da diese eine schnellere Reaktionszeit erfordern, damit ruckelfreie Bilder ohne Verzögerung und Geisterbilder möglich sind.

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.

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.

MHL-Technologie



Mobile High Definition Link (MHL) ist eine Schnittstelle für mobiles Audio/Video, über die Sie Mobiltelefone und andere tragbare Geräte direkt an High Definition-Displays anschließen können. Schließen Sie Ihr MHL-fähiges mobiles Gerät einfach über das optionale MHL-Kabel an das große Philips MHL-Display an, und erwecken Sie Ihre HD-Videos mit digitalem Sound zum Leben. Jetzt können Sie nicht nur Spiele, Fotos, Filme oder andere Anwendungen Ihres mobilen Geräts auf dem großen Bildschirm genießen, sondern gleichzeitig Ihr Gerät aufladen, damit Ihnen nie die Energie ausgeht.

HDMI ready



HDMI-ready

Genießen Sie eine klare, lebendige Bild- und Tonwiedergabe über eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Ein HDMI-fähiges Gerät verfügt über die gesamte Hardware, die für den Anschluss an einen High-Definition Multimedia Interface-Eingang (HDMI) notwendig ist. Ein HDMI-Kabel ermöglicht eine hochwertige digitale Video- (bis zu 4K/UHD-Auflösung bei 60 Hz) sowie Tonwiedergabe bei einer Übertragung mit nur einem einzigen Kabel von einem PC oder einer beliebigen Anzahl an AV-Quellen (einschließlich Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receiver und Videokameras).

Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 71,1 cm (28")
- Effektive Bildfläche: 620,93 (H) x 341,28 (V) mm
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- SmartResponse (normal): 1 ms (Grau zu Grau)
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,16 x 0,16 mm
- Betrachtungswinkel: 170° (H)/160° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Abtastfrequenz: 30 – 99 kHz (H) für VGA, DVI, HDMI-MHL/30 – 160 kHz (H) für DisplayPort, analog: 56 ~ 80 Hz (V)/Digital: 23 ~ 80 Hz (V)
- MHL: 1.080P bei 60 Hz
- sRGB

Anschlüsse

- USB: 2 x USB 2.0, USB 3.0 x 2 (1 W/schneller Ladevorgang)*
- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-Dual-Link (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI (2.0) – MHL x 1
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- Benutzerkomfort: SmartImage, MultiView, Benutzer, Menü, Ein-/Ausshalter
- 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 7, Windows 8

Standfuß

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

Leistung

- ECO-Modus: 30 W (norm.)
- Eingeschaltet: 48,65 W (typ.) (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Standby-Modus: 0,5 W (norm.)
- Modus Aus: AC-Schalter für Komplettabschaltung
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 659 x 573 x 273 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 659 x 395 x 49 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 782 x 497 x 224 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 8,05 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,25 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 11,95 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: 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: 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

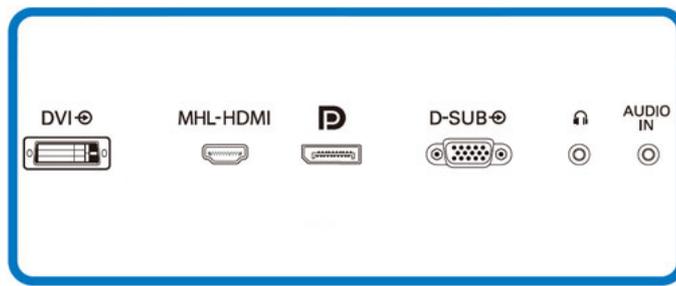
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, cETLus, BSMI, CU-EAC, TCO-zertifiziert, TÜV/GS, TÜV Ergo, EPA, PSB, WEEE, C-Tick, UKRAINISCH, CECP, VCCI, KCC, PSE, KC, ICES-003, E-Standby, J-MOSS

Gehäuse

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

Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: D-Sub-Kabel, DVI-Kabel, DP-Kabel, HDMI-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



I/O back panel connector diagram



Ausstellungsdatum
2017-11-15

Version: 6.0.1

12 NC: 8670 001 13426
EAN: 87 12581 71675 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
* Benötigt eine Mindestgrafik zur Unterstützung von UHD-Auflösung bei 60 Hz; die Mindestanforderungen erfahren Sie von Ihrem Grafikkarten-Händler.
* Eine intelligente Reaktionszeit entspricht dem optimalen Wert aus GtG- oder GtG (BW)-Tests.
* 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.