



Philips Brilliance  
4K Ultra HD-LCD-  
Monitor

**P-Line**

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

**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**

- Kalibriert für lebendige und natürliche Farben
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- 1 ms SmartResponse für schnelles Spielen

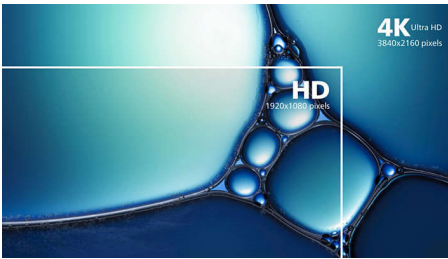
### **Nützliche Funktionen**

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

# PHILIPS

# Besonderheiten

## UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese 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

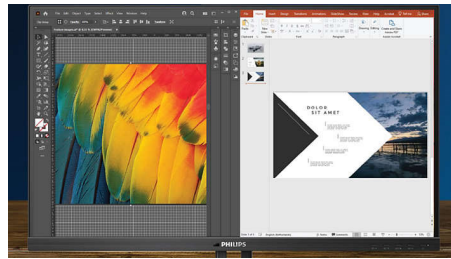
Erleben Sie Ihre Bilder in lebendigen und natürlichen Farben. Mit über einer Milliarde Farben sehen Sie Ihre Bilder ohne visuelle Unregelmäßigkeiten und Abstufungen.

## SmartResponse



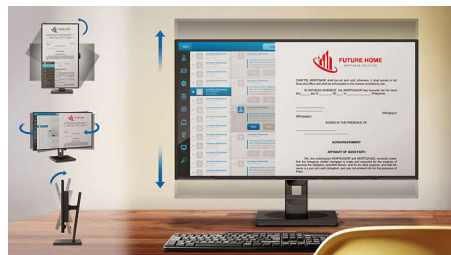
SmartResponse ist eine exklusive Übersteuerungstechnologie von Philips, die bei entsprechender Aktivierung die Reaktionszeiten automatisch an bestimmte Anwendungsanforderungen von Spielen, Filmen usw. anpasst, da diese eine schnellere Reaktionszeit erfordern, damit ruckelfreie Bilder ohne Verzögerung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

## MultiView-Technologie



Mit dem ultrahochoauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

## 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

## Anschlüsse

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

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 71,1 cm (28")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,16 x 0,16 mm
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms
- Blickwinkel: 170 ° (H)/160 ° (V), bei C/R &gt; 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Effektive Bildfläche: 620,93 (H) x 341,28 (V) mm
- 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)
- sRGB
- SmartResponse (Standard): 1 ms (Grau zu Grau)
- MHL: 1.080P bei 60 Hz
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8
- Benutzerkomfort: SmartImage, MultiView, Benutzer, Menü, Ein-/Ausshalter
- 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)
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte

## Stativ

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

## Leistung

- ECO-Modus: 30 W (norm.)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabschaltung
- Eingeschaltet: 25,1 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

## Abmessungen

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

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 11,95 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 8,05 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,25 kg

## Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- MTBF: 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS
- Wiederverwertete Kunststoffe: 65 %

- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

## Kompatibilität und Standards

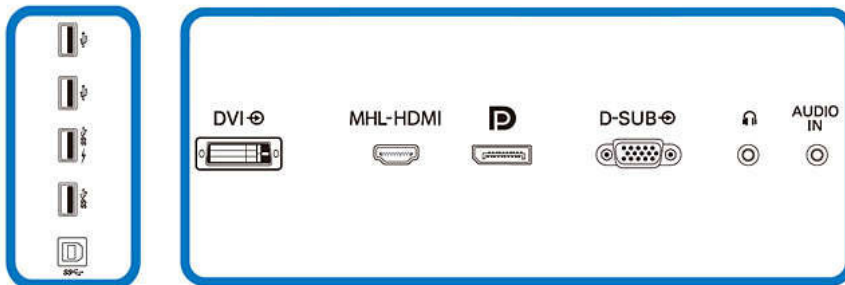
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, cETLus, BSMI, CU-EAC, TÜV/GS, TÜV Ergo, EPA, PSB, WEEE, C-Tick, UKRAINISCH, CECP, VCCI, KCC, PSE, KC, ICES-003, E-Standby, J-MOSS

## Gehäuse

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

## Lieferumfang

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



I/O back panel connector diagram



Ausstellungsdatum  
2024-04-17

Version: 9.0.1

EAN: 87 12581 71675 2

© 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](http://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.

\* Stand-by/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.

\* Die EPEAT-Bewertung ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie <https://www.epeat.net/>, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.