

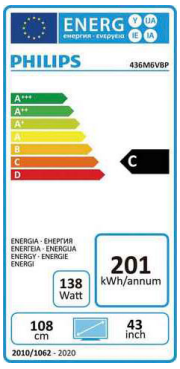
Philips Momentum
4K-HDR-Display mit
Ambiglow

Momentum

43 (42,51"/108 cm Diagonale)
3.840 x 2.160 (4K UHD)



436M6VBPAB



In den Moment eintauchen

Tauchen Sie ein in eine neue Dimension der Unterhaltung mit dem neuen Momentum-4K-Bildschirm mit HDR und Ambiglow-Beleuchtung. Ein großer 4K-UHD-Bildschirm mit DisplayHDR 1000 sorgt für gestochen scharfe und lebendige Bildqualität, mit der jeder Moment zum unvergesslichen Erlebnis wird.

Eine neue Dimension des Sehens

- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig

Erstklassige Bildqualität

- DisplayHDR 1000 für hervorragende Bilder
- Quantum Dot Tech für unglaublich realistische Farben

Brillante Leistung

- Ambiglow verstärkt Ihr 3D-Erlebnis mit einem Lichteffekt
- Verbesserte Audiowiedergabe mit DTS Sound™
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie

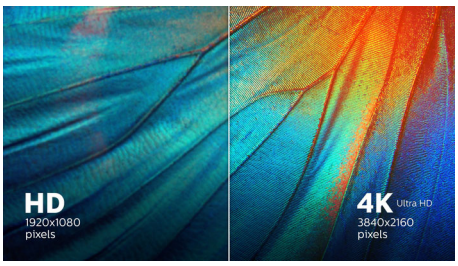
Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Alle Verbindungen über ein USB-C-Kabel
- USB 3.0-Anschlussbox für bequemen Zugriff und schnelles Aufladen

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.

MultiView-Technologie

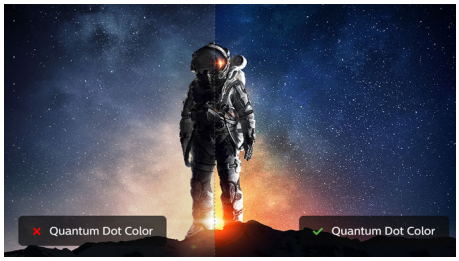
Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

DisplayHDR 1000



Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 1000 bietet ein ganz besonderes visuelles Erlebnis. Im Gegensatz zu anderen HDR-kompatiblen Bildschirmen, erzeugt echtes DisplayHDR 1000 erstaunliche Helligkeit, Kontraste und Farben. Mit der Hilfe punktueller Dimmfunktion und superhoher maximaler Helligkeit bis zu 1.000 Nit werden Bilder mit erweiterten Highlights zum Leben erweckt, die tiefere, verschiedene Schwarztöne bieten. Es leistet ein volleres Spektrum an kräftigen Farben und sorgt für ein visuelles Erlebnis für Ihre Sinne.

Quantum Dot Technologie



Die Quantum Dot-Technologie ist eine innovative Nano-Halbleitertechnologie, die Licht präzise ausgibt, um intensivere Blau-, Grün- und Rottöne zu erzeugen. LCD-Monitore mit Quantum Dot color erzeugen ein dynamischeres Spektrum an Farben und geben natürliche Farben im Bild wieder. Das Ergebnis: lebendige, dynamische und unglaublich realistische Farben.

Ambiglow-Technologie



Ambiglow verleiht Ihrem Fernseherlebnis eine neue Dimension. Die innovative Ambiglow-Technologie vergrößert den Bildschirm durch einen beeindruckenden Lichteffekt. Der schnelle Prozessor analysiert den Bildinhalt und passt kontinuierlich Farbe und Helligkeit des ausgestrahlten Lichts an den Bildinhalt an. Benutzerfreundliche Optionen ermöglichen Ihnen, die Atmosphäre nach Ihrem Geschmack einzustellen. Philips Ambiglow ist besonders für Filme, Sportsendungen oder Spiele geeignet und bietet Ihnen ein einmaliges, beeindruckendes Fernseherlebnis.

DTS Sound™

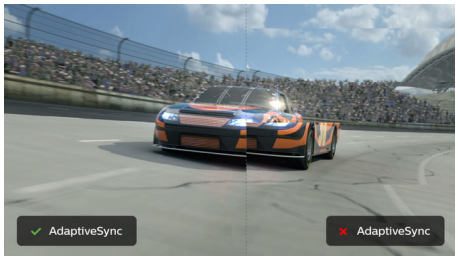
DTS Sound ist eine Audio-Verarbeitungslösung zur Optimierung der Wiedergabe von Musik, Filmen, gestreamten Inhalten und Spielen auf dem PC, unabhängig vom jeweiligen Formfaktor. DTS Sound ermöglicht ein unvergessliches Virtual Surround Sound-Erlebnis mit satten Bässen, Dialogverbesserung und maximaler Lautstärke ohne Schneiden oder Verzerrungen.

Geringe Eingangsverzögerung



Die Eingangsverzögerung ist die Zeitspanne zwischen der Durchführung einer Aktion an einem angeschlossenen Gerät und der Wiedergabe des Ergebnisses auf dem Bildschirm. Eine geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen der Befehlseingabe auf den Geräten und der Wiedergabe auf dem Monitor, wodurch das Spielen von zu Ruckeln neigenden Videospielen deutlich verbessert wird. Dies ist besonders bei schnellen Wettkampfspielen wichtig.

AdaptiveSync Technologie



Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe und gestörten Frames entscheiden müssen. Erhalten Sie dank AdaptiveSync Technologie fließende, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

4K Ultra HD · DisplayHDR 1000 · ULTRA HD PREMIUM · Quantum Dot Color · ambiglow · dts Sound · Low Input Lag · Adaptive-Sync · USB-C

4K-HDR-Display mit Ambiglow
Momentum 43 (42,51"/108 cm Diagonale), 3.840 x 2.160 (4K UHD)

436M6VBPAB/00

Daten

Bild/Anzeige
- Adaptive Synchronisation
- LCD-Displaytyp: MVA
- Art der Hintergrundbeleuchtung: B-LED- und QD-Folie
- Größe des Displays: 42,51 Inch/ 108 cm
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 2%
- Farbspektrum (Min.): BT.-709-Abdeckung: 100 %*; DCI-P3-Abdeckung: 97,6 %*
- Farbspektrum (Standard): NTSC: 119 %*, sRGB: 145 %*
- HDR: DisplayHDR 1000 und UHDA-zertifiziert
- Effektive Bildfläche: 941,18 (H) x 529,42 (V)
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Pixeldichte: 103,64 PPI
- Reaktionszeit (normal): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Geringe Eingangsverzögerung: Bestzeit < 4 ms
- Helligkeit: 720 cd/m² (normal), 1000 cd/m² (maximal) Nit
- Kontrastverhältnis (normal): 4.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,245 x 0,245 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 1,07 Milliarden Farben (10 Bit*)
- Abtastfrequenz: 23 bis 80 Hz (V)/30 bis 160 kHz (H)
- sRGB
- LowBlue Modus

Anschlüsse
- Signal-Eingang: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort Ausgang 1.4 x 1, Mini DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (DP-Wechselmodus)
- USB: 2 x USB 3.0 (2 mit Schnellladung)*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang

Komfort
- Fernbedienungstyp: Philips RC6-Fernbedienung
- Integrierte Lautsprecher: 7 W x 2 mit DTS Sound
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- Benutzerkomfort: Menü/OK, Eingang/Plus, SmartImage Spiel/Zurück, Lautstärke/Minus, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- 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: Ambiglow, Geringe Eingangsverzögerung, Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (200 x 200 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Standfuß
- Neigung: -5/10 Grad

Power
- Eingeschaltet: 62,69 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: 0,5 W (norm.)
- Energieeffizienzklasse: C
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen
- Produkt mit Standfuß (in mm): 976 x 661 x 264 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 976 x 574 x 63 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 1090 x 764 x 338 mm

Gewicht
- Produkt mit Standfuß (in kg): 14,71 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 13,96 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 20,72 kg

Betriebsbedingungen
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 bis 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- MTBF: 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

Nachhaltigkeit
- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 7.0, RoHS, Bleifrei, Frei von Quecksilber, WEEE
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Kompatibilität und Standards
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, RCM, BSMI, CB, CECP, cETLus, China RoHS, EAC, E-Standby, ICES-003, J-MOSS, KC, KCC, KUCAS, Kuwait, PSB, PSE, SASO, SEMKO, TÜV/ISO9241-307, UKRAINISCH, VCCI

Gehäuse
- Farbe: Schwarz
- Design: Hochglanz/Struktur

Was ist in der Verpackung?
- Monitor mit Standfuß
- Kabel: USB-C-Kabel, USB-A auf USB-C-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation
- Zubehör: Fernbedienung

Ausstellungsdatum
2020-12-24

Version: 13.1.1

12 NC: 8670 001 49247
EAN: 87 12581 74878 4

© 2020 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

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* Geringe Eingangsverzögerung Bestzeit < 4 ms, bei einem speziellen Fall und messen.
* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen
* Schnelles Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard
* BT.-709-/DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
* 10 Bit durch 8 Bit mit FRC gedithert