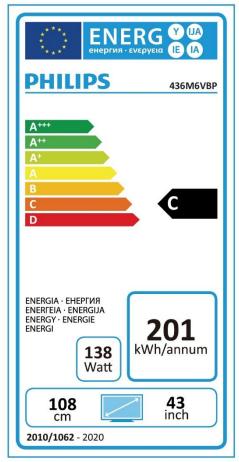
Α	Hersteller			Philips
В	Modellname			436M6VBPAB
С	Energy Efficiency Class			С
D	Sichtbare Bildschirm- diagonale	E	cm	108
		F	Inch	43
G	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (W)			138
Н	Jährlicher Energieverbrauch (kWh)*			201
J	Leistungsaufnahme im Bereitschafts- Zustand (Stand-by) (W)			0,5
K	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand (W)			0,5
L	Bildschirmauflösung Pixel			3.840 x 2.160

<sup>\*</sup>Jährlicher Energieverbrauch berechnet auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Displays an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Bildschirms ab.





4K-HDR-Display mit **Ambiglow** 

#### **Momentum**

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



436M6VBPAB

## In den Moment eintauchen

Der Momentum-Bildschirm mit HDR und beeindruckender Ambiglow-Beleuchtung lässt Sie in eine neue Dimension der Unterhaltung eintauchen. Die HDR-Technologie mit großem UHD-Bildschirm bietet makellose Bildqualität, sodass selbst feinste Details sichtbar werden.

#### Eine neue Dimension des Sehens

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

#### Erstklassige Bildqualität

- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe 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
- Störungsfreies Spieleerlebnis dank adaptiver Synchronisationstechnology

#### Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

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



## 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.

#### 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 Blogeintrag arbeiten.

#### High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis.

Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.

#### **Quantum Dot color**





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.

#### **Adaptive Synchronisation**

Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe und gestörten Frames entscheiden müssen. Dank des neuen Philips Monitors gehören diese Probleme der Vergangenheit an. Erhalten Sie dank adaptiver Synchronisationstechnologie von Philips flüssige, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.



















## )aten

#### **Bild/Anzeige**

- LCD-Displaytyp: MVA
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- 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: DisplayHDR1000- 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)\*
- Helligkeit: 720 cd/m² (normal), 1000 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 4.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,245 x 0,245 mm
- Betrachtungswinkel: 178° (H)/178° (V), bei C/
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 1,07 Milliarden Farben (10 Bit\*)
- Abtastfrequenz: 23 bis 80 Hz (V)/30 bis 160 kHz
- sRGB
- Adaptive Synchronisation
- LowBlue-Modus

- Signal-Eingang: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort 1.2 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), Tschechische Republik, Niederländ., Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polish, 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

#### Leistung

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

#### **Abmessungen**

- Produkt mit Standfuß (in mm): 976 x 661 x
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 976 x 574 x 63 mm
- Verpackung in mm (B x H x T):  $1090 \times 764 \times$ 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
- Abschließen: 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



Ausstellungsdatum 2018-05-30

Version: 5.1.1

12 NC: 8670 001 49247 EAN: 87 12581 74878 4 © 2018 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
- \* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen
- Schnelles Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard
- \* Die Aufladung des Notebooks kann je nach Hersteller des
- Notebooks variieren
  6 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

# Garantierichtlinien für Philips Fernseher, Monitore, Telefone, Projektoren, Audio-, Video-, Fax-, Diktier-Produkte und Zubehör für Automobile

### In Deutschland, Österreich oder der Schweiz erworbene Produkte

#### Garantiebestimmungen

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum, wie auf Ihrem Kaufbeleg angegeben, und endet mit dem Ende des Zeitraums, wie im Abschnitt "Garantiezeitraum" unten angegeben. Wenn Ihr Produkt repariert werden muss, Sie aber den Kaufbeleg verloren haben oder der Einzelhändler Philips unbekannt ist (z. B. ein Verkäufer in einer Online-Auktion), wird festgelegt, dass der Garantiezeitraum drei Monate ab Herstellungsdatum, wie auf dem Produkt oder im Rahmen der Seriennummer angegeben, begonnen hat. Wenn ein Produkt ohne Herstellungsdatum oder Seriennummer auf dem Produkt repariert werden soll, ist ein gültiger Kaufbeleg erforderlich.

Wenn eine Reparatur nicht möglich oder nicht rentabel ist, kann Philips das Produkt durch ein neues oder generalüberholtes Produkt mit gleicher Funktionalität ersetzen. Nach einer Reparatur, einem Firmware-Upgrade oder Ersatz läuft der Garantiezeitraum weiterhin mit dem Original-Kaufdatum.

#### Was ist von der Garantie ausgenommen?

Die Garantie gilt weder für Folgeschäden (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Datenverlust oder entgangene Erträge) noch bietet Sie eine Entschädigung für von Ihnen selbst ausgeführte Aktivitäten wie regelmäßige Wartung, Installation von Firmware-Updates oder Speichern bzw. Wiederherstellen von Daten.

Die Garantie tritt nicht in Kraft oder gilt nicht wenn:

- Der Kaufbeleg in irgendeiner Weise verändert oder unlesbar gemacht wurde.
- Die Modell-, Seriennummer oder der Code des Herstellungsdatums auf dem Produkt verändert, entfernt oder unlesbar gemacht wurde.
- Reparaturen, Modifikationen und/oder Veränderungen am Produkt durch nicht autorisierte Unternehmen oder Personen vorgenommen wurden.
- Der Defekt das Ergebnis einer übermäßigen Verwendung außerhalb des vorgesehenen Zwecks ist.
- Der Defekt durch Missbrauch des Produkts oder durch bestimmte Umgebungsbedingungen, die nicht der empfohlenen Benutzung des Produkts entsprechen, verursacht wurde.
- Der Defekt durch den Anschluss von Peripheriegeräten, zusätzlichen Geräten oder Zubehörteilen, deren Verwendung nicht in der Bedienungsanleitung empfohlen wird, verursacht wurde.
- Das Gerät beschädigt wurde, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Beschädigungen durch
  Tiere, Blitzschlag, anormale Spannung, Feuer, Umweltkatastrophen, Transport oder Wasser
  (außer in der Bedienungsanleitung ist ausdrücklich angegeben, dass das Produkt abwaschbar ist).
- Normale Abnutzungserscheinungen oder Ersatzteile, die aufgrund ihrer Beschaffenheit als Verschleißteile eingestuft werden können (z. B. Staubsaugerbeutel oder Filterkartuschen).
- Das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, da es ursprünglich nicht für das Land, in dem Sie das Produkt verwenden, entwickelt, hergestellt, zugelassen wurde. Dies kann z. B. dann der Fall sein, wenn das Produkt importiert wurde.

- Das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, da Probleme mit dem Zugriff auf oder der Verbindung mit den Dienstanbietern wie zum Beispiel Störungen des Anschlussnetzwerkes (z. B. TV-Kabel, Satellit oder Internet), Fehler bei der Verbindung des Abonnenten oder Korrespondenten, lokale Netzwerkfehler (Kabelverbindungen, Dateiserver, Verbindung des Benutzers) und Fehler des Übertragungsnetzwerkes (Interferenzen, Verschlüsselungen, Defekte oder schlechte Netzwerkqualität) vorliegen.

#### Garantiedauer

Der in der Überschrift dieses Dokuments erwähnte Garantiezeitraum für die Produktkategorien beträgt in Deutschland, Österreich oder der Schweiz 24 Monate, abgesehen von den folgenden Produktkategorien:

Produktkategorie	Garantiedauer	
LCD-Monitor, Reihen B, S und P	36 Monate	