



Philips Monitor
4K-HDR-Display mit
Ambiglow

Entwickelt für Xbox

Momentum
139,7 cm (55")
3.840 x 2.160 (4K UHD)



559M1RYV

Optimierte Leistung für Konsolenspiele der nächsten Generation

Das für Xbox Momentum entwickelte Display setzt bei echten Gaming-Enthusiasten neue Maßstäbe. Mit Sound von Bowers & Wilkins und der neuen Ambiglow-Beleuchtung für ein beeindruckendes Spielerlebnis.

Entwickelt für Xbox

- Flüssiges Konsolengaming bei 4K/120 Hz
- Computerspiele mit 4K/144 Hz auf dem großen Bildschirm
- Entwickelt für Xbox für ein optimales Spielerlebnis
- Speziell für Spiele mit geringer Latenz entwickelt
- DisplayHDR 1000 für lebendige und echte Details
- AMD FreeSync™ Premium, kein Tearing und Ruckeln, flüssiges Gaming

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Ein USB-C-Kabel für alles

Design für faszinierende Unterhaltung

- Ambiglow verleiht Ihrem Fernseherlebnis eine neue Dimension
- Eingebaute Bowers & Wilkins Lautsprecher für einen beeindruckenden Sound

PHILIPS

Besonderheiten

Entwickelt für Xbox



Erleben Sie Spiele auf Ihrer Konsole völlig neu. Gemeinsam mit dem Xbox-Team haben wir dieses Display für die Xbox zu entwickelt, das die beste visuelle Leistung der Xbox Series X liefert, sobald es angeschlossen ist.

Konsolengaming mit 4K/120 Hz



Spielen Sie mit einer ultraklaren 4K-Auflösung und einer reibungslosen Aktualisierungsrate von 120 Hz, wenn Sie Ihre Xbox Series X und andere hochmoderne Konsolen über eine von mehreren HDMI 2.1-Anschlüssen anschließen. Eine schnellere Aktualisierungsrate sorgt für weniger ausgelassene Bilder und zeigt die Bewegungen von Gegnern in extrem klaren, fließenden Bewegungen an, um sie leichter zu erfassen.

Computerspiele mit 4K/144 Hz



Computerspieler, die ein echtes Spielerlebnis mit 4K und der schnellsten Aktualisierungsrate

von 144 Hz wollen, können dank der im Lieferumfang enthaltenen Anschlüsse jetzt noch flüssigere Leistung genießen.

Spiele mit geringer Latenz



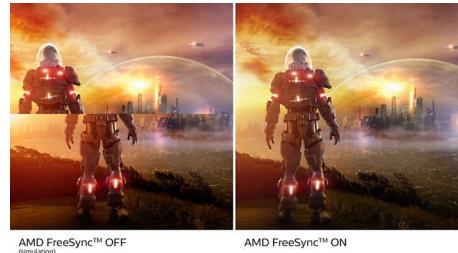
Im Gegensatz zu herkömmlichen Fernsehern sind die Philips Momentum Gaming-Displays speziell auf geringe Verzögerung und schnelle Pixelreaktion ausgelegt und unterstützen schnelle, reaktionszeitempfindliche Spiele. Das Display unterstützt außerdem VRR (Variable Refresh Rate) für die Xbox Series X, um besonders flüssige Bewegungen zu ermöglichen.

VESA DisplayHDR 1000



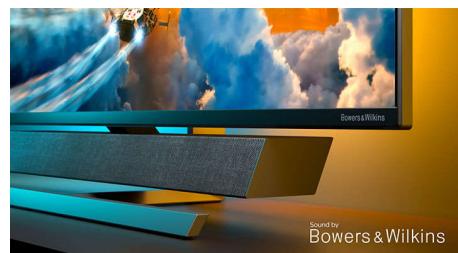
Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 1000 bietet ein deutlich anderes visuelles Erlebnis als andere HDR-kompatible Bildschirme. Extreme tiefe Schwarztöne und helles Weiß stehen im Kontrast zu brillanten Farben, um Details darzustellen, die Sie noch nie zuvor erlebt haben. Gamer können Gegner leicht erkennen, die sich in dunkle Ecken und Schatten verstecken und Filmliebhaber genießen noch spannendere und lebensechte Bilder. Dieser Philips Momentum verfügt über mehrere HDR-Modi, die jeweils für Ihre Einsatzszenarien optimiert sind: HDR Game, HDR Movie und HDR Photo.

AMD FreeSync™ Premium



Beim Gaming sollten Ruckeln und kaputte Frames gar nicht erst auftreten. AMD FreeSync™ Premium ermöglicht Spielern ein flüssiges Spielerlebnis ohne Tearing bei höchster Leistung. Es werden keine Kompromisse gemacht – Spielen Sie ungestört mit schneller Aktualisierungsrate, Low Frame Rate Compensation und geringer Latenz.

Bowers & Wilkins Lautsprecher



Ein neuer Audiostandard für Spiele: Das integrierte Lautsprechersystem von Bowers & Wilkins, die mit einem akustisch durchsichtigen Kvadrat-Material aus Wollgemisch bespannt ist, bietet ein beeindruckendes Klangerlebnis. Mit einem integrierten Woofer, Mitteltöner und Hochtöner können Sie die Action um sich herum spüren. Dieses Philips Momentum Display bietet auch True Sound-Audiomodi, die speziell von Bowers & Wilkins abgestimmt wurden. Wählen Sie einfach einen Audiomodus, um Ihr Erlebnis beim Spielen, Musikhören oder Fernsehen zu optimieren.



DESIGNED FOR
XBOX

AMD
FreeSync
Premium

ambiglow

Flicker-free

VESA CERTIFIED
DisplayHDR 1000

LowBlue Mode

Multiview

4K
Ultra HD

Daten

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 139,7 cm/55 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,315 x 0,315 mm
- Helligkeit: Normalmodus: 750 cd/m²; HDR-Modus: 1200 cd/m²
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Farbspektrum (Standard): NTSC 104 %*, sRGB 125 %*
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3 Abdeckung: 95 %*
- Kontrastverhältnis (Standard): 4.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Maximale Auflösung: HDMI/DP: 3.840 x 2.160 bei 144 Hz*; USB-C: 3.840 x 2.160 bei 120 Hz
- Effektive Bildfläche: 1209,6 x 680,4 mm (H x V)
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 135 kHz (H)/48 bis 144 Hz (V); DP: 30 bis 254 kHz (H)/48 bis 144 Hz (V); USB-C: 30 bis 254 kHz (H)/48 bis 120 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 80 PPI
- LowBlue Modus
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- Geringe Eingangsverzögerung
- Adaptive Synchronisation
- AMD FreeSync™ Technologie: Premium
- HDR: DisplayHDR 1000-zertifiziert
- Ambiglow: 3-seitig
- HDMI 2.1-Funktion: VRR

Konnektivität

- Signal-Eingang: 3 x HDMI 2.1, 1 x DP 1.4, 1 x USB-C (DP-Wechselmodus, PD 65 W)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- EasyLink (HDMI-CEC): Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus
- USB: 1 x USB-B (Upstream), 4 x USB 3.2 (Downstream mit 2x Schnellaufladungs-BC 1.2)

Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Sound-Modus/Nach unten, SmartImage Spiel/Zurück
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Chinesisch, Schwedisch, Türkisch, Chinesisch (traditionell), Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (200 x 200 mm)
- MultiView: PBP (2 Geräte)

Ton

- Ausgangsleistung: 40 W (RMS), 2.1-Kanal, Sound by Bowers & Wilkins
- Verbesserung der Soundqualität: DTS Sound
- Lautsprecherkonfiguration: 2 Hochtöner, 10 W x 2 Lautsprecher für mittlere bis hohe Frequenzen, 20 W x 1 Woofer

Stativ

- Neigefunktion: -5/10 Grad

Leistung

- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 95,3 W (norm.)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb: N. v., Aus: Rot, Standby: Rot (Atmung)
- Energieeffizienzklasse: G

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 1390 x 990 x 376 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 1232 x 715 x 102 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 1232 x 834 x 308 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 38,18 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 29,50 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 25,70 kg

Betriebsbedingungen

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

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: RoHS, Frei von Quecksilber
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL

Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert/Hochglanz

Lieferumfang

- Kabel: DP-Kabel, HDMI-Kabel, USB-C-auf-C-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation
- Zubehör: Fernbedienung



- * BT.-709-/DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
- * NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
- * sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
- * Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.
- * Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
- * Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
- * Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder wenden Sie sich an den Hersteller.
- * Für Videotransfer über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen
- * Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.



Ausstellungsdatum
2024-10-28

Version: 6.0.2

EAN: 87 12581 77251 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