



Philips Evnia Curved
Gaming Monitor
Quad HD Gaming-Monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")
2.560 x 1.440 (QHD)

27M2C5500W

Bestes Gaming-Erlebnis

Lichtgeschwindigkeit ist mit der Aktualisierungsrate von 240 Hz nicht mehr nur eine Redewendung. Evnia garantiert jederzeit ein flüssiges Gameplay. Dank des kompakten Ergo-Designs können Sie Spiele ganz nach Ihren Wünschen spielen.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs

Rasante Action

- AMD FreeSync™ Premium Pro; flüssiges HDR-Gaming ohne Latenz
- Kurze Reaktionszeit von 0,5 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor
- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz für ruckelfreie Bilder beim Spielen

Beeindruckende Grafik

- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- Geschwungenes Monitor-Design für ein intensives Erlebnis
- SmartImage HDR ermöglicht eine optimale Wiedergabe von HDR-Inhalten

EVNIA

PHILIPS

Besonderheiten

AMD FreeSync™ Premium Pro



Beim Gaming sollten Ruckeln und kaputte Frames gar nicht erst auftreten. AMD FreeSync™ Premium Pro bietet ein echtes HDR-Gaming-Erlebnis: eine Kombination aus flüssigem Spielspaß mit Spitzenleistung und außergewöhnlicher Grafik mit hohem Dynamikumfang bei gleichzeitig geringer Latenz.

Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz



Die ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz sorgt für ein besonders flüssiges und ruckelfreies, aber gleichzeitig intensives und actionreiches Spielerlebnis. Dieser Philips Monitor baut das Bild bis zu 240 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Besonders bei Spielen mit schnellen Bildern wie FPS und Rennspiele sorgen 240 Hz für hervorragende Bewegungen und klare Bilder. Mit dem Philips 240 Hz Display sehen Sie ruckelfreie Actionsequenzen

ohne Geisterbilder. Ihre Spiele werden zum immersiven Erlebnis und fühlen sich echt an.

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.

0,5 ms MPRT und kurze Reaktionszeit



Der Philips Momentum Monitor mit einer MPRT von 0,5 ms beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und stellt Bilder schärfer und präziser dar, für ein optimales Spielerlebnis. Schnelle Action und dramatische

Übergänge werden flüssig wiedergegeben. Die beste Wahl bei aufregenden Spielen.

Geschwungenes Monitor-Design



Desktop-Monitore bieten eine persönliche Benutzererfahrung, für die sich ein geschwungenes Design gut eignet. Der geschwungene Bildschirm sorgt für einen angenehmen, subtilen Effekt, der Sie in den Fokus rückt.

VA-Monitor



Der Philips VA-LED-Monitor verwendet eine erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist er aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 178/178 Grad, der gestochen scharfe Bilder ermöglicht.

Daten

Konnektivität

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 2 x DisplayPort 1.4
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
- USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 1/5 Gbit/s, 1 x USB-B Upstream, 4 x USB-A Downstream (mit 2 für Schnellaufladungs-BC 1.2)

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 27"/68,5 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,2331 x 0,2331 mm
- Helligkeit: 400 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 Mio. (8 Bit)
- Farbspektrum (Standard): NTSC: 98,5 %*, sRGB: 119 %*
- Kontrastverhältnis (Standard): 3.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktionszeit (Standard): 1 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Maximale Auflösung: HDMI: 2.560 x 1.440 bei 144 Hz; DP: 2.560 x 1.440 bei 240 Hz
- Effektive Bildfläche: 596,736 (H) x 335,664 (V) – bei einer Krümmung von 1.000R*
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 230 kHz (H)/48 bis 144 Hz (V), DP: 30 bis 255 kHz (H)/48 bis 240 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 108,79 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: SAG: 25 %
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- MPRT: 0,5 ms
- Geringe Eingangsverzögerung
- EasyRead
- AMD FreeSync™ Technologie: Premium Pro
- HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert
- Pixelformat: Vertikaler RGB-Streifen

Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/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 (100 x 100 mm)
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte

Stativ

- Höhenverstellung: 130 mm
- Drehgelenk: +/- 30 Grad
- Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 25,9 W (Standard)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: F

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 785 x 483 x 190 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 606 x 370 x 108 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 606 x 527 x 230 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 10,28 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,25 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5 kg

Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- MTBF: 30.000 (ausgenommen Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV ISO9241-307, TÜV-BAUART

Gehäuse

- Farbe: Anthrazit
- Design: Strukturiert

Lieferumfang

- Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Upstream-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation

Ausstellungsdatum
2024-04-30

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Version: 5.1.1

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

EAN: 87 12581 79955 7

www.philips.com

* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter

* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* MPRT passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn MPRT eingeschaltet ist. Um Bewegungsunschärfe zu reduzieren, wird die LED-Hintergrundbeleuchtung synchron mit der Bildschirmaktualisierung angezeigt, was zu einer spürbaren Veränderung der Helligkeit führen kann.

* MPRT ist ein für Spiele optimierter Modus. Die Aktivierung von MPRT kann zu einem auffälligen Flackern des Bildschirms führen. Es wird empfohlen, den Modus auszuschalten, wenn Sie die Spielfunktion nicht verwenden.

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, AMD FreeSync™ sowie jegliche Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere in dieser Publikation veröffentlichten Produktnamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Firmen.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.