



Philips Curved Fast VA
Gaming monitor
Full HD Gaming-Monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")
1.920 x 1.080 (Full HD)



27M2C5201L

Bestes Gaming-Erlebnis

Mit diesem gekrümmten schnellen VA-Monitor können Sie mit ultimativer Präzision und einer Geschwindigkeit von 180 Hz spielen. Mit gestochen scharfen HDR-Bildern, einem gekrümmten Rahmen sowie einer garantierten Full HD-Auflösung sorgt dieser Monitor für ein hervorragendes Gaming-Erlebnis.

Rasante Action

- Kurze Reaktionszeit von 0,5 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- KI-gestütztes Ambiglow: für intensivere Unterhaltung
- ShadowBoost: macht dunkle Szenen lebendig.
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß

Rasante Action

- 180 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige, brillante Bilder
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

Beeindruckende Grafik

- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder

PHILIPS

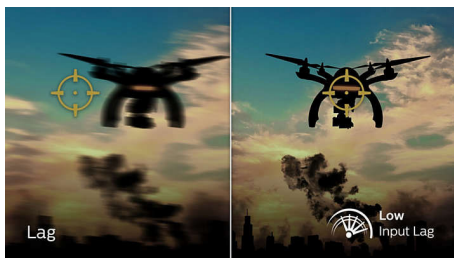
Besonderheiten

Gaming mit 180 Hz



Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Dies erfordert einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Monitor baut das Bild bis zu 180 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Bei einer niedrigeren Bildrate kann es den Anschein haben, dass Ihre Feinde auf dem Bildschirm von Ort zu Ort springen, sodass sie schwerer zu treffen sind. Mit einer Bildrate von 180 Hz hingegen erhalten Sie diese ausschlaggebenden fehlenden Bilder auf dem Bildschirm, die die feindliche Bewegung in einem fließenden Bewegungsablauf darstellen, sodass Sie Ihre Feinde leicht anvisieren können. Die extrem niedrige Eingangsverzögerung ohne Tearing macht diesen Philips Monitor zu Ihrem perfekten Gamingpartner.

Geringe Eingangsverzögerung



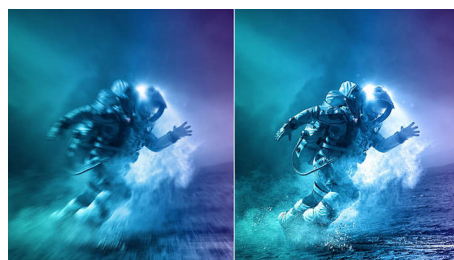
Die Eingangsverzögerung ist die Zeitspanne zwischen der Durchführung einer Aktion an einem angeschlossenen Gerät und der Wiedergabe des Ergebnisses auf dem Bildschirm. Eine geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen der Befehlseingabe auf den Geräten und der Wiedergabe auf dem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

0,5 ms Smart MBR mit kurzer Reaktionszeit



Philips Evnia mit einer Smart MBR von 0,5 ms beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen, sodass die Bilder schärfer und präziser dargestellt werden, für ein optimales Spielerlebnis. Schnelle Action und dramatische Übergänge werden flüssig wiedergegeben. Die beste Wahl bei aufregenden Spielen.

Fast VA



Diese Funktion wurde für actionreiche Spiele entwickelt. Die Funktion ist nicht nur viermal schneller als ein herkömmliches VA-Panel, sondern verbindet sich auch gut mit hohen Bildraten für höchste Gaming-Qualität bei hohen Geschwindigkeiten und garantiert scharfe Bilder.

Geschwungenes Monitordesign



Desktop-Monitore bieten eine persönliche Benutzererfahrung, für die sich ein

27M2C5201L/00

geschwungenes Design gut eignet. Der geschwungene Bildschirm sorgt für einen angenehmen, subtilen Effekt, der Sie in den Fokus rückt.

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.

16:9 Full-HD Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

Daten

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 68,5 cm (27")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: VA 1500R (Krümmung)
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,3114 x 0,3114 mm
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 Mio
- Farbspektrum (Standard): Adobe RGB 90 %; DCI-P3: 92 %, sRGB: 122 %, NTSC 101 %*
- 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/DP: 1.920 x 1.080 bei 180 Hz
- Effektive Bildfläche: 597,888 (H) x 336,312 (V) – bei einer Krümmung von 1.500R*
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 200 kHz (H) / 48 bis 180 Hz (V); DP: 30 bis 320 kHz (H) / 48 bis 280 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 81,59 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 25 %, 3H
- Geringe Eingangsverzögerung
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation
- HDR: Unterstützung für HDR 10
- Smart Crosshair
- Shadow Boost
- Smart MBR: 0,5 ms*

Konnektivität

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/Nach unten, SmartImage Spiel/Zurück
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, 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), LowBlue Modus
- Ambiglow: Ambiglow, 3 Seiten

Stativ

- Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 20,8 W (Standard)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 730 x 445 x 161 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 611 x 370 x 90,3 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 611 x 468 x 197 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 7,72 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 4,81 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,22 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
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 35 %*

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

- Farbe: Weiß
- Design: Strukturiert

Lieferumfang

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



Ausstellungsdatum
2024-10-07

Version: 1.1.1

EAN: 87 21038 00225 6

© 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

* 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

* Smart 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.

* Smart 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.

* Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.

* Dieser Monitor steht für Nachhaltigkeit: Die Basisabdeckung und der Kopfhörerhalter bestehen zu 35 % aus recyceltem Kunststoff.

* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.