



Philips Evnia Gaming
Monitor
QD OLED-Gaming-
Monitor

Evnia 8000

49 (48,9 Zoll/124,3 cm Diagonale)
5.120 x 1.440 (Dual QHD)



49M2C8900L

Gaming über Innovation

Erleben Sie Luxus-Gaming mit diesem farbenfrohen QD LED-Display, unglaublichem DisplayHDR™, TrueBlack 400-Zertifizierung und dröhnendem DTS Sound™-Lautsprechern. Mit diesem Monitor erleben Sie Gaming, das Sie so schnell nicht vergessen.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Ambiglow verstärkt Ihr 3D-Erlebnis mit einem Lichteffekt
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- DTS Sound™ mit 30 W-Ausgang: Für verbesserte Audioqualität

Rasante Action

- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- VESA ClearMR 8000: Für zuverlässige, hochwertige Bilder

Beeindruckende Grafik

- 32:9 SuperWide-Bildschirm ersetzt mehrere Monitore
- DisplayHDR True Black 400 liefert unglaubliche Schattendetails
- Das True 10-Bit-Display stellt Bilder mit weicheren Farbverläufen dar
- QD OLED für erstklassige Farben und lebendige Bilder

Immer einen Schritt voraus beim Spielen

- Stark ShadowBoost: Für verbesserte Sichtbarkeit in dunklen Szenen

EVNIA

PHILIPS

Besonderheiten

QD OLED-Technologie



QD OLED stellt einen Hybrid-Ansatz dar, der OLED-Panels und die Quantum-Dot-Technologie vereint. Durch die Kombination beider Vorteile garantiert QD OLED einen hohen Kontrast, tiefe Schwarztöne und unbegrenzte Betrachtungswinkel mit höherer maximaler Helligkeit und lebendigeren Farben.

DisplayHDR™ True Black 400



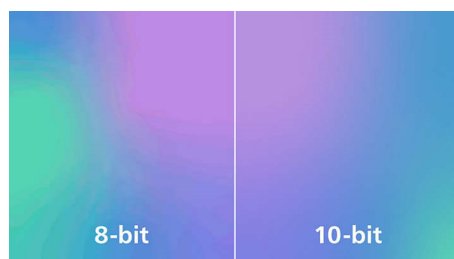
Dieser Philips Monitor ist mit VESA DisplayHDR™ True Black 400 zertifiziert. Er liefert atemberaubend genaue Schattendetails mit tieferen Schwarztönen für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis im Vergleich zu herkömmlichen Monitoren mit der gleichen Spitzenluminanz. Dieser Philips Monitor verfügt über mehrere HDR-Modi, die jeweils für Ihre Einsatzszenarien optimiert sind: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo und VESA DisplayHDR-zertifiziert.

LowBlue-Modus und FlickerFree



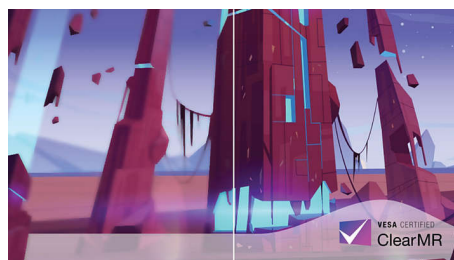
Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

True 10-Bit-Farbtiefe



Dieses True 10-Bit-Farbdisplay von Philips ermöglicht die Anzeige farbkritischer Projekte mit außergewöhnlich hoher Farbtreue unter Einhaltung professioneller Standards. Im Vergleich zu einem herkömmlichen 8-Bit-Farbdisplay erzeugt dieser Philips Monitor einen natürlicheren Übergang zwischen Farbtönen für weichere Farbverläufe.

VESA ClearMR 8000



Bisher wurde die Bildunschärfe mittels MRPT gemessen. VESA-zertifiziert ClearMR fungiert als Alternative zu MRPT und Unschärfe wurde mit einer digitalen Hochgeschwindigkeitskamera getestet. Bei Monitoren, die über VESA Certified ClearMR

versendet und zertifiziert wurden, können Sie sicher sein, dass die Unschärfe-Qualität des Monitors genau beurteilt wurde. Jede Zertifizierung wird durch einen CMR-Bereich definiert, wobei VESA ClearMR 8000 die höchste Stufe ist. Da dieser Monitor gemäß ClearMR 8000 klassifiziert ist, verfügt er über eine der höchsten Klassifizierungen für die Bildqualität, was bedeutet, dass es insgesamt weniger Unschärfen gibt.

Ambiglow-Technologie



Ambiglow fügt Ihrem Fernseherlebnis eine neue Dimension hinzu. Die innovative Ambiglow-Technologie vergrößert den Bildschirminhalt durch einen Lichteffect vom Monitor. Der schnelle Prozessor analysiert den Bildinhalt und passt kontinuierlich Farbe und Helligkeit des ausgestrahlten Lichts an den Bildinhalt an. Philips Ambiglow ist besonders für Filme, Sportsendungen oder Spiele geeignet und bietet Ihnen ein einmaliges und beeindruckendes Fernseherlebnis.

Stark ShadowBoost



Mit dieser Funktion werden dunkle Szenen optimiert, ohne dass hellere Bereiche überbelichtet werden. Die Stark ShadowBoost-Funktion verfügt über drei wählbare Stufen, die texturierte Bilder mit besserer Farbsättigung und höherem Kontrast bieten, sodass Sie sowohl in hellen als auch in dunklen Umgebungen besser sehen können. Darüber hinaus können Sie mit dieser Funktion Ihre Sehkraft verfeinern, sodass Feinde beim Spielen schneller entdeckt werden.

Daten

Konnektivität

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (DP-Wechselmodus, Power Delivery)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- HDCP: HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen1/5 Gbit/s, 1 x USB-B Upstream, 4 x USB-A Downstream (mit 2 für Schnellaufladung)

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 124,3 cm/48,9 Zoll
- Seitenverhältnis: 32:9
- Bildschirmtyp: QD OLED
- Pixelgröße: 0,233 x 0,233 mm
- Helligkeit: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR : 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) Nit
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben (10 Bit)
- Farbspektrum (Standard): NTSC 127,4 %*, sRGB 153,1 %*, Adobe RGB 125,2 %*
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3: 99 %*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktionszeit (Standard): 0,03 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: Bei C/R > 10, 178° (H) / 178° (V)
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Maximale Auflösung: 5.120 x 1.440 bei 144 Hz (DP) 5.120 x 1.440 bei 60 Hz (HDMI)
- Effektive Bildfläche: 1.196,7 (H) x 339,2 (V) – bei einer Krümmung von 1.800R*
- Abtastfrequenz: KHz (H)/48–144 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 108,77 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Antireflexion, 2H
- Geringe Eingangsverzögerung

- Adaptive Synchronisation
- AMD FreeSync™ Technologie: Premium Pro
- HDR: DisplayHDR True Black 400-zertifiziert
- Ambiglow: 3-seitig
- Pixelformat: RGB Q-Streifen*
- Stark ShadowBoost

Power Delivery

- Max. Stromversorgung: USB-C bis zu 90 W (5 V/ 3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 20 V/ 3,25 A, 20 V/4,5 A)
- Version: USB-PD Version 3.0

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 7,5 W x 4, DTS
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8
- 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), VESA-Halterung
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- KVM
- Schwaches Blaulicht: Compliance von schwachem Blaulicht*

Ton

- Ausgangsleistung: 30 W, 2,2 Kanäle
- Verbesserung der Soundqualität: DTS Sound
- Lautsprecherkonfiguration: 7,5 W x 2 Hochtöner, 7,5 W x 2 Woofer mit Flowport-Anschluss

Stativ

- Höhenverstellung: 120 mm
- Drehgelenk: -/+ 20 Grad
- Neigefunktion: -5/15 Grad

Leistung

- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 156,50 W (Standard)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: G

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 1290 x 300 x 475 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 1195 x 369 x 181 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 1195 x 544 x 359 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 19,41 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 13,96 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 10,82 kg

Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- MTBF: 30.000 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,

Daten

Gehäuse ohne PVC und bromierte
Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

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

Gehäuse

- Farbe: Weiß
- Design: Strukturiert

Lieferumfang

- Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Upstream-Kabel, USB-C-zu-C-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation
- Zubehör: Fernbedienung, VESA-Halterung

Ausstellungsdatum
2024-05-08

Version: 10.10.1

EAN: 87 12581 80392 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

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

* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* Adobe RGB-Bereich basierend auf CIE1976

* 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 Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

* 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.

* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter

* G-Sync-kompatibel unterstützt nur VRR (Variable Refresh Rate) von 50 Hz–240 Hz.

* Das Verhältnis von Display Emissionslicht im Bereich von 415 bis 455 nm zur Display-Emission von 400 bis 500 nm muss weniger als 50 % betragen.

* Stellen Sie sicher, dass Sie den NVIDIA® G-SYNC®-Treiber auf die neueste Version aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie auf der NVIDIA-Website unter <https://www.nvidia.com/>

* Stellen Sie sicher, dass Ihre Grafikkarte NVIDIA® G-SYNC® unterstützt

* Aktive Pixel: 5.120 (H) x 1.440 (V). Gesamtzahl der Pixel: 5.136 (H) x 1.456 (V); zusätzlich 8 Pixel auf jeder Seite, Platz für Pixel-Orbiting.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse. Das Messmuster ist 1

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