

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-Gaming-Monitor

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

- KI-gestütztes Ambiglow: für intensivere Unterhaltung
- Evnia Precision Center: Maximieren Sie Ihr Gaming-Erlebnis
- Dynamic Lighting: Synchronisiert die Beleuchtung auf allen Geräten.
- DTS Sound™ mit 30 W-Ausgang: Für verbesserte Audioqualität

Rasante Action

- AMD FreeSync™ Premium Pro; flüssiges HDR-Gaming ohne Latenz
- 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

Immer einen Schritt voraus beim Spielen

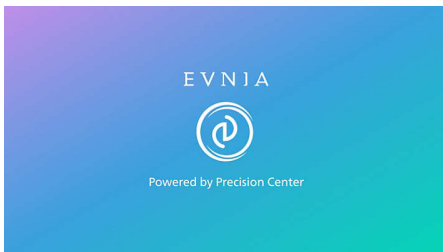
Besonderheiten

QD OLED-Technologie



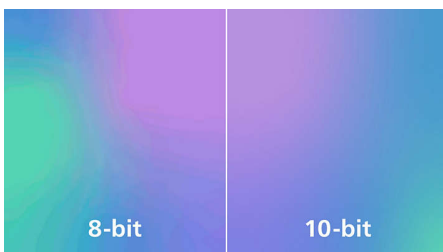
QD OLED stellt einen Hybrid-Ansatz dar, der OLED-Panels und die Quantum-Dot-Technologie vereint. Durch die Kombination beider Vorteile garantiert QD OLED einen hohen Kontrast, tiefe Schwarztöne und unbegrenzte Betrachtungswinkel mit höherer maximaler Helligkeit und lebendigeren Farben.

Evnia Precision Center



Das Evnia Precision Center ist eine benutzerfreundliche Software zur Optimierung und Personalisierung Ihres Evnia Monitors. Egal, ob Sie ein Gelegenheitsspieler sind oder an professionellen Wettbewerben teilnehmen, der Monitor bietet verschiedene Anpassungsoptionen, die zu Ihrem einzigartigen Gaming-Stil passen. Mit intuitiven Bedienelementen und nahtloser Navigation gibt Ihnen das Evnia Precision Center die volle Kontrolle und bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, um Ihr Gaming auf die nächste Stufe zu heben – ganz einfach auf Knopfdruck.

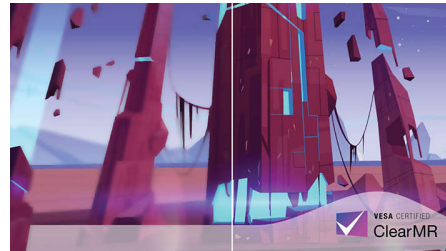
True 10-Bit-Farbtiefe



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.

KI-gestütztes Ambiglow



Unser KI-gestützter Prozessor analysiert den eingehenden Bildinhalt und passt die Farbe und Helligkeit des ausgestrahlten Lichts an den Bildinhalt an. Diese Funktion verleiht Ihrem Fernseherlebnis eine neue Dimension. Das innovative Ambiglow nutzt KI, um so ein wirklich immersives und anpassbares Gaming-Erlebnis zu schaffen. Das KI-gestützte Ambiglow bringt Farbe in Ihr Gaming-Zimmer und verleiht Ihnen das Gefühl, Teil des Spiels zu sein. Durch die Kombination von Intelligenz, Farbe und Licht wird Ihr Gaming-Erlebnis besser als je zuvor.

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.

DTS-Sound™ mit 30 W-Ausgang



Erleben Sie hochqualitativen Sound. Dieser Monitor verfügt über vier 7,5-Watt-Lautsprecher, die ein 30-Watt-Soundsystem ergänzen. Zur zusätzlichen Wattleistung bieten die DTS Sound-Lautsprecher darüber hinaus ein warmes, detailliertes und verbessertes Audioerlebnis, das Ihr Gaming-Erlebnis noch intensiver macht.

Besonderheiten

SmartImage Spielmodus



Das neue Philips Gaming Display verfügt über eine OSD-Steuerung mit Schnellzugriff (speziell auf Spieler abgestimmt) und bietet Ihnen mehrere Optionen. Der "FPS"-Modus (First Person Shooting) verbessert dunkle Bereiche in Spielen und ermöglicht Ihnen, versteckte Objekte in solchen Bereichen zu sehen. Der "Racing"-Modus stellt das Display auf die schnellste Reaktionszeit und hohe Farbwiedergabe ein, und nimmt zusätzlich Bildanpassungen vor. Der "RTS"-Modus (Real Time Strategy) verfügt über einen speziellen SmartFrame-Modus, der das Hervorheben des bestimmten Bereichs

ermöglicht und Größen- und Bildänderungen erlaubt. "Gamer 1" und "Gamer 2" ermöglicht das Speichern individueller Einstellungen für unterschiedliche Spiele, um die beste Leistung sicherzustellen.

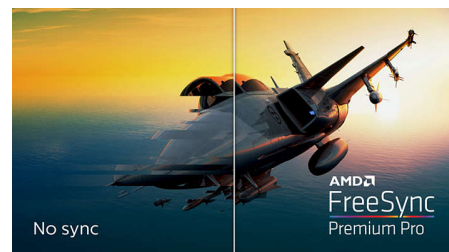
Dynamic Lighting



Diese Funktion ist ein Microsoft-Zertifizierungsprogramm, mit dem Benutzer von Windows 11 die RGB-Beleuchtung aller Monitore und Peripheriegeräte über ein Menü synchronisieren und verwalten können. Auf diese Weise schafft die Dynamic Lighting-Funktion ein vollständiges RGB-

Beleuchtungs-Ökosystem mit Philips Evnia Ambiglow auf allen Geräten, das letztendlich zu einem anpassbaren Benutzererlebnis führt.

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.

Daten

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

AMD FreeSync™ Technologie: Premium Pro G-SYNC

HDR: DisplayHDR True Black 400-zertifiziert

Ambiglow: 3-seitig

Pixelformat: RGB Q-Streifen*

Stark ShadowBoost

Durchsichtige MR-Ebene: 8.000

Dynamische Fensterbeleuchtung

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 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)

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

Daten

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

Recyclables Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber,

Gehäuse ohne PVC und bromierte

Flammschutzmittel

Wiederverwertete Kunststoffe: 35 %*

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



- * 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
- * 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.
- * 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.
- * Dieser Monitor steht für Nachhaltigkeit: Die Standfüße bestehen zu 35 % aus recyceltem Kunststoff.