

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)



49M2C8900

Gaming über Innovation

Verbessern Sie Ihr Gaming-Erlebnis mit dem unglaublichen kontrastreichen QD OLED-Display, dem geschwungenen 32:9-SuperWide-Bildschirm und der exklusiven Ambiglow-Funktion, damit Sie für jedes Spiel die Stimmung im Raum einstellen können.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Evnia Precision Center: Maximieren Sie Ihr Gaming-Erlebnis
- KI-gestütztes Ambiglow: für intensivere Unterhaltung
- 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
- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz für ruckelfreie Bilder beim Spielen
- Zertifizierte NVIDIA® G-SYNC®-Kompatibilität für flüssiges, schnelles Gaming
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- VESA-zertifiziertes ClearMR: Für präzises Testen der Unschärfe

Beeindruckende Grafik

- Geschwungenes Monitor-Design für ein intensives Erlebnis
- DisplayHDR True Black 400 liefert unglaubliche Schattendetails
- Das True 10-Bit-Display stellt Bilder mit weicheren Farbverläufen dar

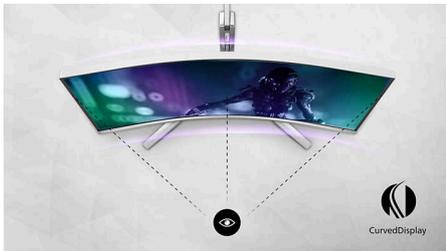
Besonderheiten

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.

Geschwungenes Monitordesign



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.

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 Sie fühlen sich echt an.

NVIDIA® G-SYNC® kompatibel



Bei intensiven Spielen mit hohen Aktualisierungsraten kann es vorkommen, dass Screen Tearing ohne optimale Synchronisierung der Grafik auftritt. Das Philips Display ist mit NVIDIA® G-SYNC®-Kompatibilität zertifiziert, reduziert das Screen Tearing und synchronisiert die Aktualisierungsrate Ihres Monitors mit der Ausgabe Ihrer Grafikkarte für ein flüssigeres Spielerlebnis. Die Szenen werden sofort angezeigt, die Objekte werden schärfer dargestellt und das Spiel verläuft reibungslos, sodass Sie ein atemberaubendes visuelles Erlebnis und den entscheidenden Wettkampf Vorteil erhalten.

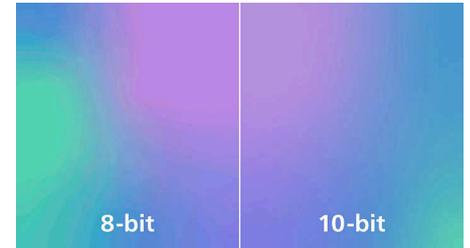
DisplayHDR™ True Black 400



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

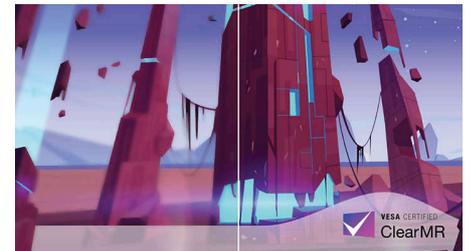
Monitoren mit der gleichen Spitzenluminanz. Dieser Philips Monitor verfügt über mehrere HDR-Modi, die jeweils für Ihre Einsatzszenarien optimiert sind: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo und VESA DisplayHDR-zertifiziert.

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 13000



Bisher wurde bei Bildschirmstests die Unschärfe mittels MRPT gemessen. VESA-zertifiziertes ClearMR ist eine Alternative zu MRPT und wurde entwickelt, um die echte Unschärfe mithilfe von Tests mit digitalen Hochgeschwindigkeitskameras widerzuspiegeln. Bei Monitoren, die eingeschickt werden und mit VESA-zertifiziertem ClearMR zertifiziert wurden, können Sie sich darauf verlassen, dass die Unschärfe des Monitors genau bewertet wurde. Jede Zertifizierung wird durch einen CMR-Bereich definiert. Dieser Monitor verfügt über die Stufe ClearMR 13000 und hat so eine der höchsten Klassifizierungen für Bildqualität mit geringeren Unschärfen.

Besonderheiten

DTS-Sound™ mit 30 W-Ausgang



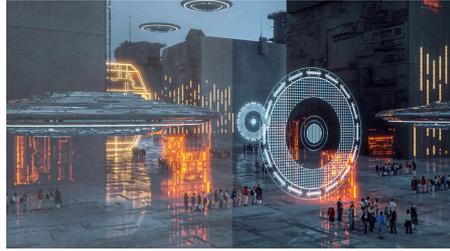
Erleben Sie hochqualitativen Sound. Dieser Monitor verfügt über vier 7,5-Watt-Lautsprecher, die ein 30-Watt-Soundsystem ergänzen. Zur zusätzlichen Wattleistung bieten die DTS Sound-Lautsprecher darüber hinaus ein warmes, detailliertes und verbessertes Audioerlebnis, das Ihr Gaming-Erlebnis noch intensiver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

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.

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.

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.

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.



Gaming Monitor

QD OLED-Gaming-Monitor

49M2C8900/01

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: 1.000 (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): 15.000.000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reaktionszeit (Standard): 0,03 ms (Grau zu Grau)*

Blickwinkel: Bei C/R > 10.000

Bildoptimierung: SmartImage Spiel

Maximale Auflösung: 5.120 x 1.440 bei 240 Hz*

Effektive Bildfläche: 1.196,7 (H) x 339,2 (V) – bei einer Krümmung von 1.800R*

Abtastfrequenz: 30 bis 388 kHz (H)/48 bis 240 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfrei

Pixelichte: 108,77 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Antireflexion, 2H

Geringe Eingangsverzögerung

EasyRead

AMD FreeSync™ Technologie: Premium Pro G-SYNC

HDR: DisplayHDR True Black 400-zertifiziert

Ambiglow: 3-seitig

Pixelformat: RGB Q-Streifen*

Dynamische Fensterbeleuchtung

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 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (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 Schnellaufladungs-BC 1.2)

Power Delivery

Max. Stromversorgung: Bis zu 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 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)

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: 163,35 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

Recyclbares 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, cETLus

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



- * Radius der Monitorkrümmung in Millimeter
- * 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.
- * 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.
- * 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/>
- * G-Sync-kompatibel unterstützt nur VRR (Variable Refresh Rate) von 50 Hz–240 Hz.
- * NVIDIA® G-SYNC® Support-Schnittstelle: DisplayPort
- * Stellen Sie sicher, dass Ihre Grafikkarte NVIDIA® G-SYNC® unterstützt
- * DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
- * NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
- * sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
- * Adobe RGB-Bereich basierend auf CIE1976
- * 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 für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
- * 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.