PHILIPS

EVNIA

OLED-Gaming-Monitor

Gaming Monitor

Evnia 8000

42 (41,54" / 105,5 cm Diagonale)

3.840 x 2.160 (4K UHD)

42M2N8900

Gaming über Innovation

Lassen Sie sich von der präzisen Farbwiedergabe des Evnia OLED-Gaming-Monitors überraschen. Das innovative Ambiglow definiert die gewohnte Gaming-Umgebung neu, sodass Sie nicht nur Ihre Gaming-Ausstattung optimal nutzen können, sondern auch neue Maßstäbe bei Ihrer Spielerfahrung gesetzt werden.

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.
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Auf verschiedene Quellen mit zwei Geräten zugreifen und diese anzeigen
- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- Verbesserte Audiowiedergabe mit DTS Sound™

Rasante Action

- AMD FreeSync™ Premium, kein Tearing und Ruckeln, flüssiges Gaming
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- VESA ClearMR 8000: Für zuverlässige, hochwertige Bilder

Beeindruckende Grafik

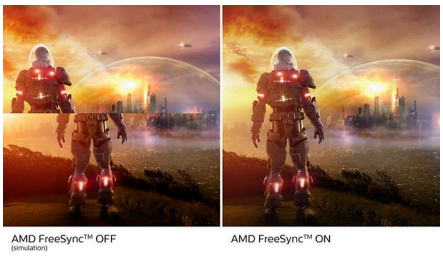
- OLED-Display für lebensechte Bilder mit tieferen Details in Schwarz
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder

Besonderheiten

Philips OLED-Display

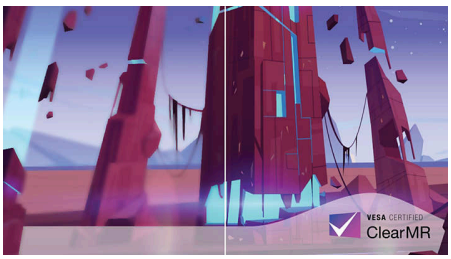
Dieses Philips OLED-Display bietet einen größeren Betrachtungswinkel und einzigartig lebensechte Bilder. Tiefere Schwarztöne sorgen für ein atemberaubendes Anzeigeerlebnis. Details in Schatten und Lichtern werden präzise wiedergegeben.

AMD FreeSync™ Premium



Beim Gaming sollten Ruckeln und kaputte Frames gar nicht erst auftreten. AMD FreeSync™ Premium ermöglicht Spielern ein flüssiges Spielerlebnis ohne Tearing bei höchster Leistung. Es werden keine Kompromisse gemacht – Spielen Sie ungestört mit schneller Aktualisierungsrate, Low Framerate Compensation und geringer Latenz.

VESA ClearMR 8000



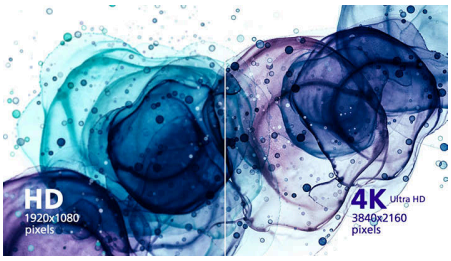
Bisher wurde die Bildunschärfe mittels MRPT gemessen. VESA-zertifiziert ClearMR fungiert als Alternative zu MRPT und Unschärfe wurde mit einer digitalen Hochgeschwindigkeitskamera getestet. Bei Monitoren, die über VESA Certified ClearMR versendet und zertifiziert wurden, können Sie sicher sein, dass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

Dynamic Lighting

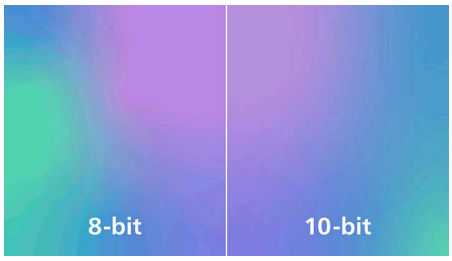
Diese Funktion ist ein Microsoft-Zertifizierungsprogramm, mit dem Benutzer von Windows 11 die RGB-Beleuchtung aller Monitore und Peripheriegeräte über ein Menü synchronisieren und verwalten können. Auf diese Weise schafft die Dynamic Lighting-Funktion ein vollständiges RGB-Beleuchtungs-Ökosystem mit Philips Evnia Ambiglow auf allen Geräten, das letztendlich zu einem anpassbaren Benutzererlebnis führt.

UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

True 10-Bit-Farbtiefe

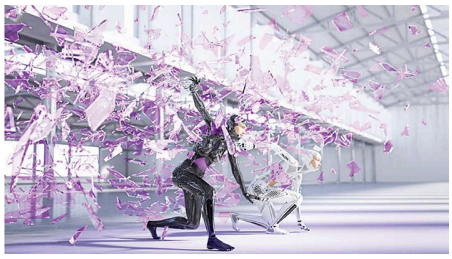


Dieses True 10-Bit-Farbdisplay von Philips ermöglicht die Anzeige farbkritischer Projekte mit außergewöhnlich hoher Farbtreue unter Einhaltung professioneller Standards. Im Vergleich zu einem herkömmlichen 8-Bit-Farbdisplay erzeugt dieser Philips Monitor einen natürlicheren Übergang zwischen Farbtönen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

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.

DTS Sound™



DTS Sound ist eine Audio-Verarbeitungslösung zur Optimierung der Wiedergabe von Musik, Filmen, gestreamten Inhalten und Spielen auf dem PC, unabhängig vom jeweiligen Formfaktor. DTS Sound ermöglicht ein unvergessliches Virtual Surround Sound-Erlebnis mit satten Bässen, Dialogverbesserung und maximaler Lautstärke ohne Schneiden oder Verzerrungen.

OLED · AMD FreeSync Premium · VESA CERTIFIED ClearMR 8000 · 4K Ultra HD · dts Sound · MultiClient Integrated KVM · ambiglow AI

Besonderheiten

MultiView und integrierte KVM-Switch

Mit der integrierten KVM-Switch können Sie zwischen zwei Geräten mit einer einzigen Tastatur und Maus steuern und wechseln. Mit MultiView können Sie beide Quellen gleichzeitig auf einem Bildschirm betrachten. Mit diesen Funktionen können Sie Kabelsalat reduzieren und wertvolle Zeit sparen. Perfekt für Streamer mit zwei PCs, Content-Ersteller oder für die Vorbereitung von Geräten auf ein LAN-Ereignis.

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.

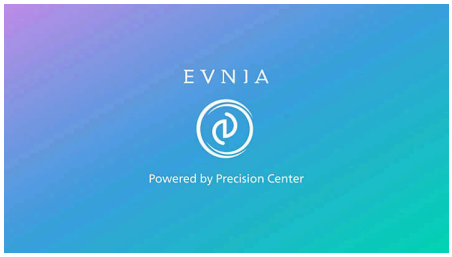
USB-C-Verbindung

Dieses Philips Display verfügt über eine USB-C-Verbindung mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung können Sie Ihr kompatibles Gerät direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Sie können Videos mit hoher Auflösung ansehen und Daten extrem schnell übertragen, während Sie Ihr kompatibles Gerät gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

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.

Daten

Bild/Anzeige
Größe des Displays: 105,5 cm (41,54")
Seitenverhältnis: 16:9
Bildschirmtyp: OLED
Pixelgröße: 0,2395 x 0,2395 mm
Helligkeit: Spitze: 450 Nit, normal: 135 Nit
Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben (10 Bit)
Farbspektrum (Standard): NTSC 110,3 %*, sRGB 131,3 %*, Adobe RGB 93,6 %*
Farbspektrum (Min.): DCI-P3: 98,5 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 1.500.000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reaktionszeit (Standard): 0,1 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 178º (H) / 178º (V), Bei C/R > 10.000
Bildoptimierung: SmartImage Spiel
Maximale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 138 Hz* (Übertaktung)
Effektive Bildfläche: 919,68 (H) x 517,32 (V)
Abtastfrequenz: 30 bis 255 kHz (H)/48 bis 138 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Flimmerfrei
Pixeldichte: 106,06 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, reflexionsarm 2 %, Glanzschleier 25 %
Geringe Eingangsverzögerung
EasyRead
AMD FreeSync™ Technologie: Premium
HDR: Unterstützung für HDR 10
Ambiglow: 3-seitig
Pixelformat: RWBG-Streifenanordnung
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: 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; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)
Version: USB-PD Version 3.0

Komfort
Integrierte Lautsprecher: 10 W x 2, 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

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: 69,6 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): 1.070 x 635 x 188 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 932 x 535 x 79 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 932 x 689 x 359 mm

Gewicht
Produkt mit Verpackung (in kg): 21,01 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 17,30 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 13,84 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, 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

* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
* Adobe RGB-Abdeckung 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
* 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.

© 2025 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.

Ausstellungsdatum
2025-03-07
Version: 13.13.1

EAN: 87 12581 79871 0

www.philips.com