

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-Gaming-Monitor

4K UHD gaming monitor

Evnia 8000

80 cm (31,5")

3.840 x 2.160 (4K UHD)



32M2N8900

Gaming über Innovation

Dieser Monitor bietet eine unglaubliche Bildqualität. Das QD OLED-Panel verfügt über eine 4K UHD-Auflösung und Display HDR TrueBlack 400-Zertifizierung. Der Monitor bietet sogar bei 240 Hz unglaubliche visuelle Qualität.

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.
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Auf verschiedene Quellen mit zwei Geräten zugreifen und diese anzeigen
- Verbesserte Audiowiedergabe mit DTS Sound™

Rasante Action

- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz für ruckelfreie Bilder beim Spielen

Beeindruckende Grafik

- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- 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

Besonderheiten

Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz



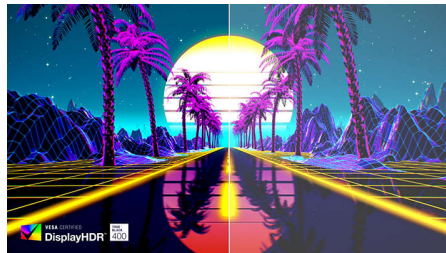
Die ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz sorgt für ein besonders flüssiges und ruckelfreies, aber gleichzeitig intensives und actionreiches Spielerlebnis. Dieser Philips Monitor baut das Bild bis zu 240 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Besonders 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 fühlen sich echt an.

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.

DisplayHDR™ True Black 400



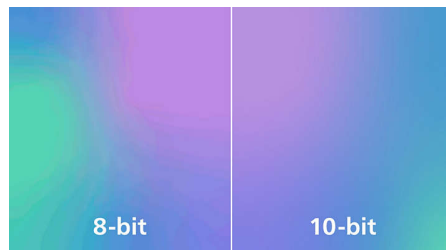
Dieser Philips Monitor ist mit VESA DisplayHDR™ True Black 400 zertifiziert. Er liefert atemberaubend genaue Schattendetails mit tieferen Schwarztönen für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis im Vergleich zu herkömmlichen Monitoren mit der gleichen Spitzenluminanz. Dieser Philips Monitor verfügt über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

Ultra Wide Color Technologie



Die Ultra Wide Color Technologie bietet ein breiteres Farbspektrum für ein brillanteres Bild. Der Farbumfang von Ultra Wide Color produziert natürlichere Grüntöne, lebendigere Rottöne und tiefere Blautöne. Bringen Sie mit der Ultra Wide Color Technologie mehr Leben in Unterhaltungsmedien, Bilder und sogar in Ihr produktives Arbeiten.

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.

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.

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.

Besonderheiten

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.

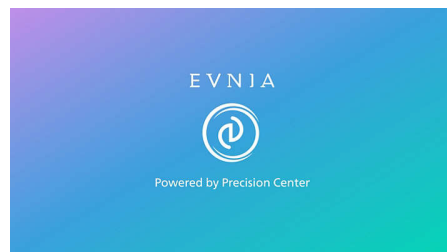
DTS Sound™



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.

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.

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.

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.

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



4K UHD gaming monitor

QD OLED-Gaming-Monitor

32M2N8900/00

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 80 cm (31,5 Zoll)

Seitenverhältnis: 16:9

Bildschirmtyp: QD OLED

Pixelgröße: 0,1814 x 0,1814 mm

Helligkeit: SDR: 250nits (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): DCI-P3: 99 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*

Kontrastverhältnis (Standard): 1.500.000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10.000

Bildoptimierung: SmartImage Spiel

Maximale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 240 Hz (HDMI/DP)

Effektive Bildfläche: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm

Abtastfrequenz: 30–510 kHz (H)/48–240 Hz (V) sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfrei

Pixeldichte: 139,87 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Antireflexion, 2H

Geringe Eingangsverzögerung

EasyRead

Adaptive Synchronisation

HDR: DisplayHDR True Black 400-zertifiziert

Ambiglow: 3-seitig

Pixelformat: RGB Q-Streifen*

Durchsichtige MR-Ebene: 13000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Dynamische Fensterbeleuchtung

Smart Crosshair

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (DP-Wechselmodus, Video, Daten)

Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)

USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 1, 5 Gbit/s, USB UP, 1 x USB-C-Upstream (DP-Wechselmodus), 2 x USB-A-Downstream (mit 1 für Schnellaufladungs-B.C 1.2)

Power Delivery

Max. Stromversorgung: USB-C bis zu 65 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/3,25 A)

Version: USB-PD Version 3.0

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 x 5 W, DTS Sound

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, 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), VESA-Halterung

MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte KVM

Schwaches Blaulicht: Compliance von schwachem Blaulicht*

Ambiglow: Ambiglow, 3-seitig

Stativ

Höhenverstellung: 130 mm

Drehgelenk: -/+ 30 Grad

Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 130,9 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):

840 x 510 x 160 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

717 x 419 x 92 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

717 x 572 x 311 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 13,67 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 9,65 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 8,18 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, ETL,

TÜV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TÜV-

BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

Farbe: Weiß

Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-

Upstream-Kabel, USB-C-zu-C-Kabel, Netzkabel,

VESA-Halterung

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation



* Aktive Pixel: 3.840 (H) x 2.160 (V). Gesamtzahl der Pixel:
3.856 (H) x 2.176 (V); zusätzliche Pixel auf jeder Seite, Platz
für Pixel-Orbiting.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse. Das Messmuster
ist 1 horizontale Linie.

* 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, sRGB-Bereich
basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und 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.

* 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.