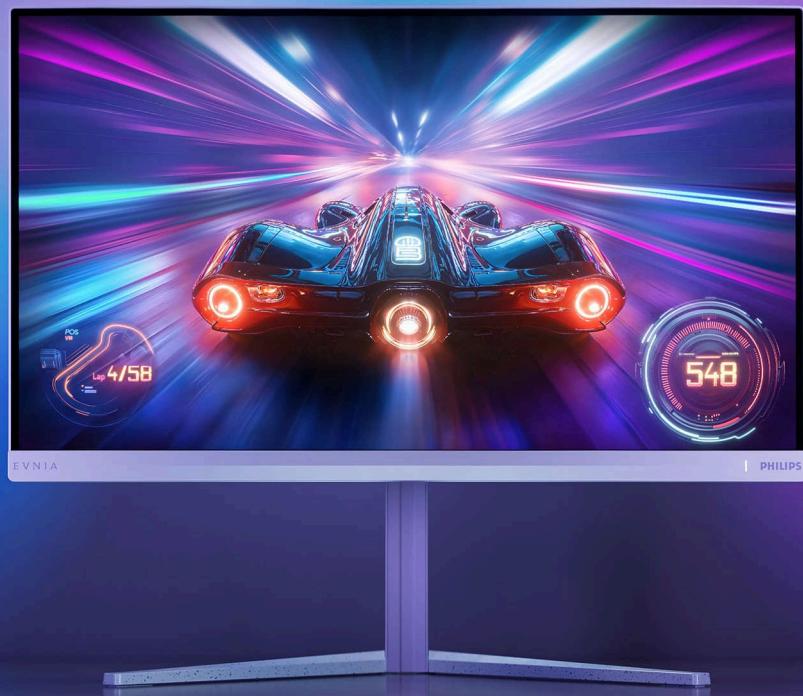


PHILIPS**EVNIA**

QD OLED-Gaming-Monitor

QHD Gaming monitor

Evnia 6000

67,3 cm (26,5")

2.560 x 1.440 (Quad HD)



27M2N6501L

Bestes Gaming-Erlebnis

Dieser Monitor wurde für Spiele mit hoher Geschwindigkeit entwickelt. Die Aktualisierungsrate von 240 Hz und das QD OLED-Panel kombinieren unglaubliche Geschwindigkeit mit erstklassiger Bildqualität.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Stark ShadowBoost: Für verbesserte Sichtbarkeit in dunklen Szenen
- Schützt und kühlt QD-OLED-Displays und reduziert das Einbrennrisiko
- Evnia Precision Center: Maximieren Sie Ihr Gaming-Erlebnis
- KI-gestütztes Ambiglow: für intensivere Unterhaltung
- Smart Sniper: Verbesserte Kontrolle beim Hineinzoomen von Zielen
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß

Rasante Action

- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz für ruckelfreie Bilder beim Spielen

Beeindruckende Grafik

- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe Bilder
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- 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



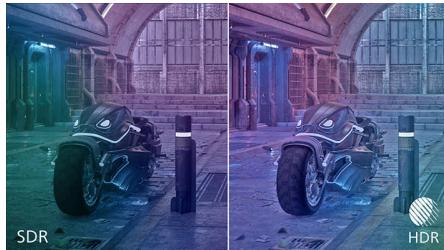
Die ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz sorgt für ein besonders flüssiges und ruckelfreies, aber gleichzeitig intensives und actionreiches Spielerlebnis. Dieser Philips Monitor baut das Bild bis zu 240 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Besonders bei Spielen mit schnellen Bildern wie FPS und Rennspielen 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.

Kristallklare Bilder



Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an hoch detaillierte Daten für CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips Monitoren und Crystal Clear erhalten Sie kristallklare Bilder.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis. Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.

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 Schwarztonen und unbegrenzte Betrachtungswinkel mit höherer maximale Helligkeit und lebendigeren Farben.

Kühlschutz



Einbrennen ist ein großes Problem für Benutzer von QD-OLED-Bildschirmen. Um die Lebensdauer Ihres Bildschirms zu erhöhen, verfügt dieser Monitor über eine integrierte Graphen-Abschirmung, die das Display kühlt. Das Graphen verteilt die Wärme, die durch das Blaulicht vom Bildschirm erzeugt wird, gleichmäßig und kühlt effektiver als Graphit. Für Gamer bedeutet dies, dass Sie ohne Einbrennrisiko mit längerer Pixelgenauigkeit unter der gewünschten Bildschirmhelligkeit spielen können.

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.



Quad HD



HDR

QD OLED



Cooling shield



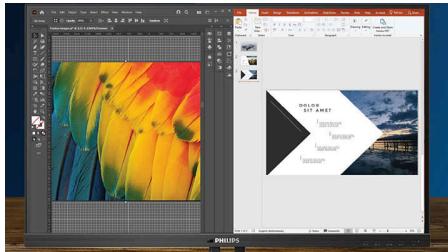
Multiview



Flicker-free

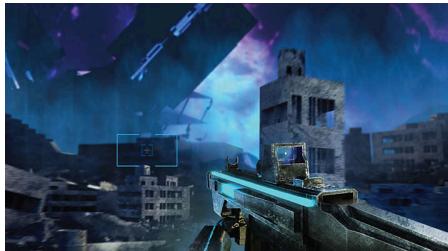
Besonderheiten

MultiView-Technologie



Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

Smart Crosshair



Die Farbe des Fadenkreuzes ist standardmäßig eingestellt. Wenn Smart Crosshair aktiviert ist, ändert sich die Farbe komplementäre zur Hintergrundfarbe. Smart Crosshair verbessert die Zielgenauigkeit, damit Sie Feinde leichter erkennen können.

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.

Smart Sniper



Smart Sniper bietet Ihnen eine bessere und präzisere Zielerfassung. Sie erhalten ein zusätzliches Fenster oben oder in der Mitte des Bildschirms und können bis auf ein 2,0-faches hineinzoomen.

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.

QHD Gaming monitor

QD OLED-Gaming-Monitor

27M2N6501L/00

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 67,3 cm (26,5 Zoll)
Seitenverhältnis: 16:9
Bildschirmtyp: QD OLED
Pixelgröße: 0,2292 x 0,2292 mm
Helligkeit: SDR: 200 (APL 100%) nit, HDR: 400nits (APL 10%) Nit
Display-Farben: 1,07 Mrd. (10 Bit)
Farbspektrum (Standard): Adobe RGB 98 %; DCI-P3: 99 %, sRGB: 147,5 %, NTSC: 120 %.
Kontrastverhältnis (Standard): 1,5M: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: 2.560 x 1.440 bei 240 Hz (DP/HDMI)
Effektive Bildfläche: 590,42 (H) x 333,72 (V) mm
Abtastfrequenz: 30–390 kHz (H)/48–240 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Flimmerfrei
Pixeldichte: 111 PPI
Bildschirmbeschichtung: Antireflexion, 2H
Geringe Eingangsverzögerung
EasyRead
G-SYNC
HDR: HDR 10
Pixelformat: RGB Q-Streifen*
Smart Crosshair
Stark ShadowBoost
Smart Sniper
Durchsichtige MR-Ebene: 13000
Shadow Boost
SoftBlue Technologie: Ja*

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 1.4
Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)
USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 1/5 Gbit/s, 1 x USB-B Upstream, 2 x USB-A Downstream (mit 1 für Schnellaufladung)

Komfort

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS, 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), LowBlue Modus
MultiView
Ambiglow: Ambiglow, 3-seitig

Stativ

Höhenverstellung: 130 mm
Drehfunktion: +90
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: 61,3 W (norm.)
Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):
730 x 445 x 139 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 609 x 355 x 61 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 609 x 531 x 261 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 8,89 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 5,98 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,19 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
MTBF: 30.000 (ausgenommen Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Wiederverwertete Kunststoffe: 35 %*

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAC-ROHS, MEPS, PSB, KC, KCC, CEL, CCC, CECP, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

Farbe: Weiß
Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: DP-Kabel, HDMI-Kabel, USB-Kabel, Netzkabel
Monitor mit Standfuß
Benutzerdokumentation

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

* Compliance von schwachem Blaulicht: 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.

* Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.

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

* Aktive Pixel: 2.560 (H) x 1.440 (V). Gesamtzahl der Pixel: 2.576 (H) x 1.456 (V); zusätzliche Pixel auf jeder Seite, Platz für Pixel-Orbiting.

* NVIDIA® G-SYNC® Support-Schnittstelle: DisplayPort

* 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

* Dieser Monitor steht für Nachhaltigkeit: Der Standfuß und der Kopfhörerhalter bestehen zu 35 % aus recyceltem Kunststoff.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

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

