

PHILIPS

EVNIA



Játékhoz tervezett
QD OLED monitor

4K UHD gaming
monitor

Evnia 8000

31,5" (80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Játék, amely túlmutat az innováción

Ez a monitor hihetetlen vizuális élményt nyújt. QD OLED panele 4K UHD felbontással és Display HDR TrueBlack 400 tanúsítvánnyal párosul, amely így a vizuális minőség tökéletes rendszere, még 240 Hz esetén is.

A funkciók a játékosok igényeire szabva

- Mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglow: az élmények fokozásáért
- Evnia Precision Center: Hozza ki a legtöbbet a játékelményből
- Dinamikus fényhatás: Szinkronizálja a megvilágítást valamennyi eszközén.
- A káros fényt kiszűrő LowBlue Mode és villódzásmentes Flicker-free üzemmódok gondoskodnak a szem egészségéről
- Több forrás elérése és megjelenítése két eszközön
- Továbbfejlesztett audió, DTS Sound™

Mozgalmas jelenetekhez tervezve

- Ultragyors, 240 Hz-es frissítési sebesség a gyakorlatilag késleltetésmentes játékelményért

Lenyűgöző megjelenítés

- Ultra Wide-Color – szélesebb színtartomány az élénk képekért
- UltraClear, 4K UHD (3840x2160) felbontás a pontos részletekért
- A DisplayHDR™ True Black 400 hihetetlen árnyékrészleteket biztosít
- A valódi 10 bites kijelző finomabb átmeneteket ad vissza a látványban
- QD OLED a kiváló színekért és az élénk látványért

4K UHD gaming monitor

Játékhoz tervezett QD OLED monitor

32M2N8900/01

Fénypontok

Ultragyors, 240 Hz-es frissítési sebesség



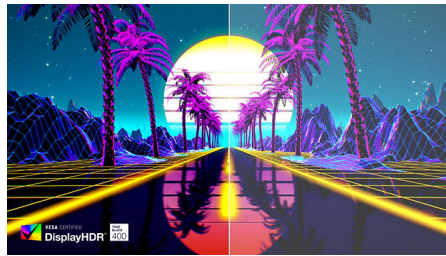
A legintenzívebb, akcióközpontú játékfolyamat közben az ultra gyors, 240 Hz-es frissítési sebesség rendkívül egyenletes, akadozásmentes játékelményt nyújt. Ez a Philips kijelző másodpercenként 240-szer gondoskodik a képernyőn megjelenített tartalom újrarajzolásáról, amely sokkal gyorsabb, mint a normál kijelzők esetén. Különösen a gyors tempójú játékok, például az FPS és a versenyjátékok esetében a 240 Hz kiváló mozgást és tiszta képet biztosít. A Philips 240 Hz-es kijelzővel a játék akciójelenetei akadozás- és szellemképmentesek. A játék még magával ragadóbb és élethűbb lesz.

UltraClear, 4K UHD felbontás



Ezen Philips kijelzők nagy teljesítményű paneljei UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) felbontású képeket nyújtanak. Ön lehet a CAD megoldásokhoz rendkívül részletgazdag képeket igénylő, 3D grafikai alkalmazásokkal dolgozó profi alkotó, vagy hatalmas táblázatokat kezelő pénzügyi szakember, a Philips kijelzők mindig élettel töltik meg a képeit és grafikáit.

DisplayHDR™ True Black 400



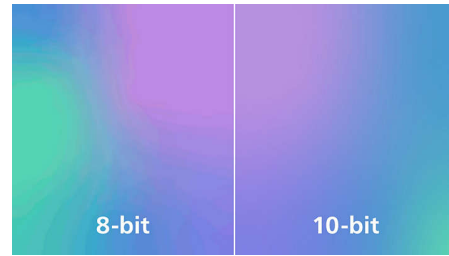
Ez a Philips monitor VESA DisplayHDR™ True Black 400 tanúsítvánnyal rendelkezik. Ámulatba ejtően pontos árnyékrészletek és – az azonos maximális fényssűrűségű hagyományos monitorokhoz képest – mélyebb feketék a lenyűgöző vizuális élmény érdekében. Ez a Philips monitor számos HDR móddal rendelkezik, amelyek mindegyike a felhasználás módjához van optimalizálva: HDR Game (HDR játék), HDR Movie (HDR film), HDR Photo (HDR fénykép) és VESA DisplayHDR tanúsítvánnyal rendelkező szint.

Ultra Wide-Color technológia



Az Ultra Wide-Color technológia szélesebb színtartományt nyújt a ragyogóbb képekért. A szélesebb színtartományú Ultra Wide-Color természetesebb zöldet, élénkebb vöröset és mélyebb kékeket biztosít. Az Ultra Wide-Color technológia által biztosított ragyogó színekkel élénkebbé teheti a multimédiás szórakozást, a képeket, sőt még munkahatékonyságát is jobbra teheti.

Valódi 10 bites színmélység



Ezzel a Philips valódi 10 bites színes kijelzővel kivételes színhűségű és a professzionális szabványoknak megfelelő alkotásokat hozhat létre, ha színérzékeny szakmai munkákról van szó. A hagyományos 8 bites színes kijelzőhöz képest ez a Philips monitor természetesebb és egyenletesebb átmeneteket hoz létre az árnyalatok között.

QD OLED technológia



A QD-OLED hibrid megközelítést képvisel. Az OLED panelek és a kvantumpon technológia legjobb tulajdonságait ötvözve a QD-OLED garantálja a nagy kontrasztot, a mély feketét és a korlátlan megtekintési szögeket, a nagyobb csúcsfényerőt és az élénkebb színeket.

LowBlue és Flicker-free üzemmódok



A LowBlue üzemmódot és a Flicker-free technológiát azért fejlesztettük ki, hogy csökkentse a szem igénybevételét és elfáradását, amelyet a monitor előtt töltött hosszú órák gyakran előidéznek.



Fénypontok

Mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglow



A mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett processzor elemzi a bejövő képtartalmat és folyamatosan a képhez igazítja a kibocsátott fény színét és fényerejét. Ez a funkció új dimenziókat nyit a vizuális élmények terén. Az innovatív Ambiglow mesterséges intelligenciát alkalmaz az igazán magával ragadó és személyre szabható játékelmény biztosításához. A helyiség színeivel telik meg, a játékos pedig az események kellős közepén érezheti magát a mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglownak köszönhetően, amely a tervezésénél fogva – az intelligencia, a színék és a fény mesteri ötvöztetésével – a lehető legjobb játékelményt nyújtja.

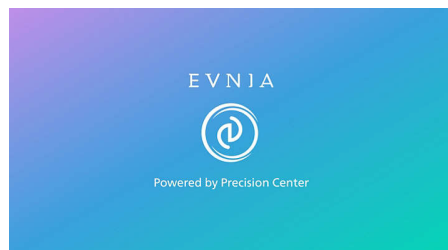
DTS Sound™



A DTS Sound egy hangfeldolgozási megoldás, amelyet zenék, filmek, streamelés és játékok PC-ken való formátumfüggetlen lejátszásának

optimalizálására tervezték. A DTS Sound magával ragadó virtuális surround hangzást biztosít, gazdag basszus és dialógus kiemelési lehetőségekkel, és maximális hangerőszinttel, vágás és torzítás nélkül.

Evnia Precision Center



Az Evnia Precision Center egy egyszerűen használható szoftver, amelyet az Evnia monitor optimalizálására és személyre szabására terveztek. Akár alkalmanként, akár versenyszerűen játszik, a testreszabási lehetőségek széles skálájából választhat saját egyedi játéktílusának megfelelően. Az intuitív vezérlőelemekkel és a zökkenőmentes navigációval az Evnia Precision Center teljes mértékben szabad kezet ad, és mindent biztosít, amire csak szüksége lehet ahhoz, hogy magasabb szintre emelje a játékelményt – mindössze egy karnyújtásnyira.

MultiView és beépített KVM



Két eszköz vezérlése és a közöttük való váltás egyetlen billentyűzettel és egérrel a beépített KVM segítségével. A MultiView lehetővé teszi mindkét forrás egyidejű felmérését egy képernyőn. Ezekkel a funkciókkal csökkentheti a kábelrengeteget, és értékes időt takaríthat meg. Tökéletes megoldás a két számítógéppel streamelőknél, tartalomkészítőknek, illetve eszközök LAN eseményre való előkészítése esetén.

Dinamikus fényhatás



Ez a funkció egy Microsoft-tanúsítvánnyal rendelkező program, amely lehetővé teszi a Windows 11 felhasználói számára, hogy egyetlen menüből szinkronizálják és kezeljék az összes monitor és periféria RGB világítását. Ezáltal a Dinamikus fényhatás funkció egy teljes RGB világítási ökoszisztémát hoz létre a Philips Evnia Ambiglow funkcióval az összes eszközön, így testreszabható felhasználói élményt nyújt.

4K UHD gaming monitor

Játékhoz tervezett QD OLED monitor

32M2N8900/01

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 31,5"/80 cm

Képformátum: 16:9

Monitorpanel típusa: QD OLED

Képpont-osztásköz: 0,1814 x 0,1814 mm

Fényerő: SDR: 250nits (APL 100%) nit,HDR: 450

(APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

A kijelző színei: Színtámogatás: 1,07 milliárd szín (10 bit)

Színtartomány (tipikus): DCI-P3: 99%, sRGB:

147,5%, NTSC: 120%, Adobe RGB: 118%*

Kontrasztarány (tipikus): 1500000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Válaszidő (tipikus): 0,03 ms (szürkétől szürkéig)*

Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178°

(V), C/R > 10000 esetén

Képjavítás: SmartImage játék

Maximális felbontás: 3840x2160, 240 Hz mellett (HDMI/DP)

Tényleges képfelület: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm

Pásztázási frekvencia: 30 k–510 kHz (H)/48–240 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 139,87 PPI

LowBlue üzemmód

Kijelző bevonata: Tükröződésmentes, 2H,

Alacsony bemeneti késleltetés

EasyRead

Adaptív szinkronizálás

HDR: DisplayHDR True Black 400 tanúsítvánnyal rendelkezik

Ambiglow: 3 oldalas

Pixelformátum: RGB Q-Stripe*

Smart Sniper

Clear MR szint: 13 000

Stark Shadow Boost

Windows dinamikus fényhatás

Smart Crosshair

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.1, 1 db DisplayPort 1.4, 1 db USB-C (DP váltakozó mód, videó, adat)

Szinkronbemenet: Külön szinkron

Audio (be/ki): Audiokimenet

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

(HDMI/DisplayPort), HDCP 2.3

(HDMI/DisplayPort)

USB hub: 1. generációs USB 3.2, 5 Gb/s; USB UP, 1 db gazdaságép felé irányuló USB-C (DP váltakozó

mód), 2 db perifériák felé irányuló USB-A (az egyik BC 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkezik)

Tápellátás

Maximális teljesítményleadás: USB-C: max. 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)

Verzió: USB PD, 3.0 verzió

Kényelem

Beépített hangszórók: 2 db 5 W, DTS

Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

Kényelmes használat: Tápellátás be/ki, Menü/OK, Bemenet/fel, Játékbeállítások/Le, SmartImage játék/Vissza

OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: braziliai portugál, cseh, holland, angol, finn, francia,

német, görög, magyar, olasz, japán, koreai,

lengyel, portugál, orosz, spanyol, egyszerűsített kínai, svéd, török, hagyományos kínai, Ukrán

Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA

tartó (100 x 100 mm), VESA tartó

MultiView: PIP/PBP mód, 2 eszköz

KVM

Alacsony kékfényszint: Alacsony kékfényszint-

megfelelőség*

Ambiglow: 3 oldalas Ambiglow

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 130 mm

Elforgatás: -/+ 30 degree

Döntés: -5/20 degree

Tápellátás

Tápellátás: Belső, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 130,9 W (tipikus)

Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér,

Készenléti mód - Fehér (villogó)

Energiacímke-osztály: G

Méreték

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé):

840 X 510 X 160 mm

Termék állvány nélkül (mm): 717 X 419 X 92 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 717 x 572 x 311 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 13,67 kg

Termék állvánnyal (kg): 9,65 kg

Termék állvány nélkül (kg): 8,18 kg

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemben:

+12 000 láb (3658 m), üzemben kívül: +40 000 láb (12 192 m)

Hőmérséklet tartomány (üzem): 0 és 40 °C

között °C

MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő):

30 000 óra

Relatív páratartalom: 20–80 %

Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 és 60 °C

között °C

Fenntarthatóság

Környezet és energia: RoHS

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

Speciális anyagok: Higanymentes, PVC- és BFR-mentes készülékház

Újrafelhasznált műanyag: 35%*

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, ETL,

TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Ház

Szín: Fehér

Kidolgozás: Texturált

A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, USB upstream kábel, USB-C – USB-C kábel, hálózati kábel, VESA tartó

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció

* Aktív pixelek száma: 3840 (H) x 2160 (V). Összes pixel száma: 3856 (H) x 2176 (V); további pixelek mindkét oldalon, a pixeleltolásra fenntartott hely.

* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével. A mérési minta 1 vízszintes vonal.

* A legjobb teljesítmény érdekében mindig győződjön meg róla, hogy a grafikus kártya képes ennek a Philips kijelzőnek a maximális felbontásának és frissítési frekvenciájának elérésére.

* DCI-P3-lefedettség a CIE1976 szabvány alapján, sRGB szintér a CIE1931 szabvány alapján, NTSC szintér and Adobe RGB szintér a CIE1976 szabvány alapján

* A kijelző által a 415–455 nm-es, illetve a 400–500 nm-es tartományban kibocsátott fény arányának 50%-nál kisebbnek kell lennie.

* Ez a monitor elősegíti a fenntarthatóságot: az alapburkolat és a fejhallgatótartó 35%-ban újrahasznosított műanyagból készül.

* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országokonként és régiókonként eltérőek lehetnek.

* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.

