

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-spelskärm

4K UHD gaming
monitor

Evnia 8000

31,5 tum (80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Spelande bortom innovation

Den här skärmen producerar fantastisk grafik. Dess QD OLED-panel matchas av 4K UHD-upplösning och Display HDR TrueBlack 400-certifiering, vilket gör den till ett kraftpaket vad gäller visuell kvalitet, även vid 240 Hz.

Funktioner som utformats för spelarens behov

- AI-förbättrad Ambiglow: för intensifierad underhållning
- Evnia Precision Center: Maximera din gamingupplevelse
- Dynamic Lighting: Synkronisera belysningen på alla enheter.
- LowBlue-läge och flimmerfri visning som är behaglig för ögonen
- Få åtkomst till och visa flera källor på två enheter
- Förbättrat ljud med DTS Sound™

Gjord för snabb action

- Ultrasnabb uppdateringsfrekvens på 240 Hz för spel utan input lag

Uppslukande grafik

- Ultra Wide-Color ger ett större urval färger för en mer levande bild
- UltraClear 4K UHD-upplösning (3840 x 2160) för precision
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 ger otroliga skuggdetaljer
- Äkta 10-bitars skärm ger jämnare färgövergångar i grafiken
- QD OLED för överlägsna färger och intensiv grafik

4K UHD gaming monitor

QD OLED-spelskärm

32M2N8900/00

Funktioner

Ultrasnabb uppdateringsfrekvens på 240 Hz



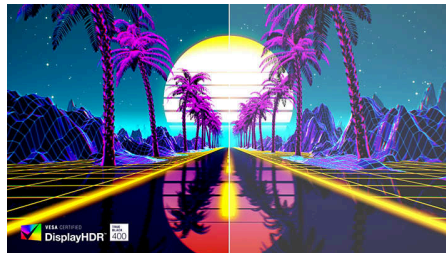
När du spelar de mest intensiva, engagerande och actionorienterade spelen ger den ultrasnabba uppdateringsfrekvensen på 240 Hz en otroligt smidig spelupplevelse utan input lag. Den här Philips-skärmen uppdaterar skärmbilden upp till 240 gånger per sekund, vilket är snabbare än en standardskärm. 240 Hz är särskilt avsett för snabba spel som FPS och racingspel och ger en grafik med fantastiska rörelser och fantastisk skärpa. Med Philips skärm på 240 Hz innehåller actionsekvenser i spel varken skakningar eller spökbilder. Du kommer att uppleva en djupare immersion och en verklighetstrogen känsla när du spelar.

UltraClear 4K UHD-upplösning



De här Philips-skärmarna har paneler med höga prestanda för att ge bilder med upplösning i UltraClear, 4K UHD (3 840 x 2 160). Philips-skärmar ger levande bilder och grafik oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerade bilder för CAD lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad.

DisplayHDR™ True Black 400



Den här Philips-skärmen är certifierad med VESA DisplayHDR™ True Black 400. Den ger otroligt exakta skuggdetaljer med djupare svärta för en enastående visuell upplevelse jämfört med konventionella bildskärmar med samma maximala luminans. Den här Philips-skärmen har flera HDR-lägen som vart och ett har optimerats för dina användningsscenarier: HDR-spel, HDR-film, HDR-foto och VESA DisplayHDR-certifieringsnivå.

Ultra Wide-Color-teknik



Ultra Wide-Color-tekniken ger ett bredare spektrum av färger för en mer strålende bild. Ultra Wide-Colors bredare "color gamut" (färgomfång) ger mer verklighetstrogna gröna nyanser, livfulla röda nyanser och djupare blå nyanser. Gör medieunderhållning, bilder och till och med produktiviteten mer levande med uppfriskande färger från Ultra Wide-Color-tekniken.

Äkta 10-bitars färgdjup



Med Philips True 10-bitars färgskärm kan du se färgkritiska professionella jobb med enastående färgåtergivning och uppfylla professionella standarder. Jämfört med konventionella 8-bitars färgskärmar ger den här Philips-skärmen en mer naturlig övergång mellan nyanser för jämnare färgövergångar.

QD OLED-teknik



QD-OLED representerar en hybridmetod som kombinerar OLED-paneler och Quantum Dot-teknik. Genom att kombinera det bästa av båda dessa garanterar QD-OLED hög kontrast, djup svärta och obegränsade visningsvinklar, med högre maximal ljusstyrka och intensivare färger.

LowBlue-läge och flimmerfri



Vårt LowBlue-läge och vår flimmerfria teknik har utvecklats för att minska ögontrötthet, vilket ofta orsakas av långa timmar framför en bildskärm.



Funktioner

AI-förbättrad Ambiglow



Vår AI-förstärkta processor analyserar det inkommande bildinnehållet och anpassar kontinuerligt färgen och ljusstyrkan på det utsända ljuset så att det matchar bilden. Den här funktionen ger din tittarupplevelse en ny dimension. Innovativa Ambiglow använder sina AI-funktioner för att skapa en verkligt uppslukande och anpassningsbar spelupplevelse. Från att fylla ditt spelrum med färg till att känna att du är en del av spelet – AI-förbättrade Ambiglow är skapad för att göra din spelupplevelse till den bästa någonsin genom att kombinera intelligens, färg och ljus.

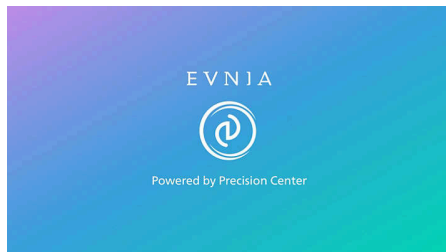
DTS Sound™



DTS Sound är en ljudbearbetningslösning som är utformad för att optimera uppspelning av musik, filmer, strömningsinnehåll och spel på datorn oavsett formfaktorer. DTS Sound möjliggör en uppslukande virtuell surroundljudupplevelse,

komplett med fyllig bas och dialogförstärkning och maximerade ljudnivåer utan klipp eller distorsion.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center är en lättanvänd programvara som har utformats för att optimera och anpassa din Evnia-skärm. Oavsett om du spelar då och då eller tävlar har den ett brett utbud av anpassningsalternativ som matchar din unika spelstil. Med intuitiva kontroller och smidig navigering ger Evnia Precision Center dig full kontroll och ser till att allt du behöver för att ta ditt spelande till nästa nivå finns nära till hands.

tid. Perfekt för streamare med två datorer, innehållsskapare eller för att förbereda enheter för ett LAN-evenemang.

Dynamic Lighting



Den här funktionen är ett Microsoft-certifieringsprogram som gör att användare av Windows 11 kan synkronisera och hantera RGB-belysningen på alla sina bildskärmar och kringutrustning från en meny. Genom att göra detta skapar Dynamic Lighting-funktionen ett komplett RGB-belysningsekosystem med Philips Evnia Ambiglow på alla enheter som i slutändan ger en anpassningsbar användarupplevelse.

MultiView och inbyggd KVM



Styr och växla mellan två enheter via ett enda tangentbord och en mus med inbyggd KVM. Med MultiView kan du kontrollera båda källorna samtidigt på en skärm. Med de här funktionerna kan du minska kabeltrassel och spara värdefull



4K UHD gaming monitor

QD OLED-spelskärm

32M2N8900/00

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 31,5 tum/80 cm

Bildförhållande: 16:9

Bildskärmstyp: QD OLED

Bildpunktavstånd: 0,1814 x 0,1814 mm

Ljusstyrka: SDR: 250nits (APL 100%) nit,HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Antal färger: Stöd för 1,07 miljarder färger (10-bitars)

Färgomfång (normalt): DCI-P3: 99 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*

Kontrastförhållande (medel): 1 500 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Svarstid (medel): 0,03 ms (grå till grå)*

Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10 000

Bildförbättring: SmartImage-spel

Maximal upplösning: 3 840 x 2 160 vid 240 Hz (HDMI/DP)

Effektiv visningsyta: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm

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

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 139,87 (PPI)

LowBlue-läge

Bildskärmsbeläggning: Antireflex, 2H

Låg fördröjning

EasyRead

Anpassningsbar synkronisering

HDR: DisplayHDR True Black 400-certifierad

Ambiglow: Tresidig

Pixelformat: RGB Q-Stripe*

ClearMR-nivå: 13 000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Windows Dynamic Lighting

Smart Crosshair

Anslutningar

Signalingång: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt-läge, video, data)

Synkingång: Separat synkronisering

Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång

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

USB-hubb: USB 3.2 Gen1, 5 Gbit/s; USB UP, USB-C uppladdning x 1 (DP Alt-läge), USB-A nedladdning x 2 (med 1 för snabbbladdning B.C 1.2)

Strömförsörjning

Max. strömförsörjning: USB-C upp till 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

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 5 W x 2, DTS-ljud

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

Bekväm användning: Ström på/av, Meny/OK, Ingång/upp, Spelinställningar/ned, SmartImage-spel/Tillbaka

OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finnish, Franska, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, Spanska, kinesiska (förenklad), Svenska, Turkiska, Traditionell kinesiska, Ukrainska

Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm), VESA-fäste MultiView: PIP-/PBP-läge, 2 x enheter KVM

Låg mängd blått ljus: Efterlevnad gällande låg mängd blått ljus*

Ambiglow: Ambiglow 3-sidig

Ställning

Höjjustering: 130 mm

Swivel: -/+ 30 grader

Lutning: -5/20 grader

Effekt

Strömförsörjning: Intern, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Av-läge: 0,3 W (medel)

Aktivt läge: 130,9 W (medel)

Standbyläge: 0,5 W (medel)

Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)

Energiklass: G

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 840 x 510 x 160 mm

Produkt utan stativ (mm): 717 x 419 x 92 mm

Produkt med stativ (maxhöjd): 717 x 572 x 200 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 13,67 kg

Produkt med stativ (kg): 9,65 kg

Produkt utan stativ (kg): 8,18 kg

Driftförhållanden

Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m

Temperaturintervall (drift): 0–40 °C

MTBF: 30 000 timmar

Relativ luftfuktighet: 20–80 %

Temperaturintervall (förvaring): –20 till 60 °C

Hållbarhet

Miljö och energi: RoHS

Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %

Specifika ämnen: Kvicksilverfri, PVC-/BFR-fritt hölje

Återvunnen plast: 35 %*

Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, ETL, TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Hölje

Färg: Vit

Yta: Strukturerad

Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-uppladdningskabel, USB-C till USB-C-kabel, nätkabel, VESA-fäste

Skärm med stativ

Användardokumentation



* Aktiva pixlar: 3 840 (H) x 2 160 (V). Totalt antal pixlar: 3 856 (H) x 2 176 (V); extra pixlar på varje sida, utrymme reserverat för pixelförskjutning.

* Svarstidsvärdet är lika med SmartResponse. Mätmonstret är 1 horisontell linje.

* För bästa utteffektsprestanda bör du alltid se till att grafikkortet kan uppnå maximal upplösning och uppdateringsfrekvens för den här Philips-skärmen.

* DCI-P3-täckning baserad på CIE1976, sRGB-område baserat på CIE1931, NTSC-område och Adobe RGB-område baserat på CIE1976

* Förhållandet mellan skärmens ljusutstrålning i intervallet 415–455 nm och skärmens utstrålning på 400–500 nm ska vara mindre än 50 %.

* Den här skärmen strävar efter hållbarhet: Basens hölje och hörlurshållaren är tillverkade av 35 % återvunnen plast.

* De produkter och tillbehör som anges i denna broschyr kan skilja sig beroende på land och region.

* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.