

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-spelskärm

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (visningsyta på
48,9 tum/124,3 cm)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

Spelande bortom innovation

Upplev lyxig gaming med den här bildskärmens färgstarka QD OLED-display, otroliga DisplayHDR? TrueBlack 400-certifiering och dånande DTS Sound?-högtalare. Den här bildskärmen kommer förmodligen att ge dig en spelupplevelse som du sent kommer att glömma.

Funktioner som utformats för spelarens behov

- AI-förbättrad Ambiglow: för intensifierad underhållning
- Dynamic Lighting: Synkronisera belysningen på alla enheter.
- LowBlue-läge och flimmerfri visning som är behaglig för ögonen
- DTS Sound™ med 30 W uteffekt: för bättre ljud

Gjord för snabb action

- AMD FreeSync™ Premium Pro; jämnt HDR-spelande med låg latens
- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen
- Spelläget SmartImage – optimerat för spelare
- VESA ClearMR 8000: För tillförlitliga bilder av hög kvalitet

Uppslukande grafik

- 32:9 superbred skärm som är utformad för att ersätta installationer med flera skärmar
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 ger otroliga skuggdetaljer
- Äkta 10-bitars skärm ger jämnare färgövergångar i grafiken

Du ligger steget före

Funktioner

QD OLED-teknik



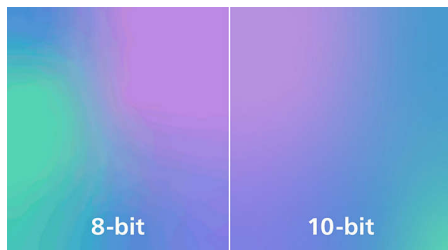
QD-OLED representerar en hybridmetod som kombinerar OLED-paneler och Quantum Dot-teknik. Genom att kombinera det bästa av båda dessa garanterar QD-OLED hög kontrast, djup svärta och obegränsade visningsvinklar, med högre maximal ljusstyrka och intensivare färger.

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.

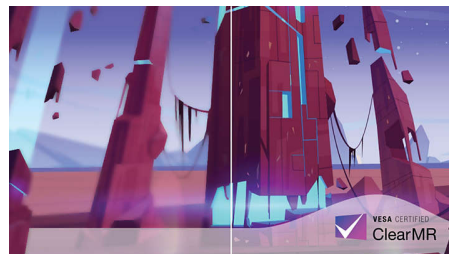
Äkta 10-bitars färgdjup



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.

VESA ClearMR 8000



Tidigare mättes metoder för att testa suddiga bilder via MRPT. VESA-certifierad ClearMR fungerar som ett alternativ till MRPT och oskarpa testas med en digital höghastighetskamera. För skärmar som skickas in och certifieras via VESA-certifierad ClearMR kan du vara säker på att du får en korrekt bedömning av skärmens oskarpekvalitet. Varje certifiering definieras via ett CMR-intervall, där den högsta nivån är VESA ClearMR 8000. Eftersom den här skärmen klassas som ClearMR 8000 har den en av de högsta bildkvalitetsklassificeringarna, vilket innebär mindre övergripande oskarpa.

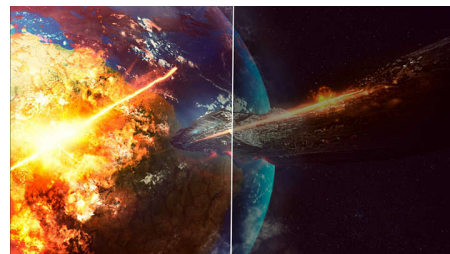
AI-förbättrad Ambiglow



Vår AI-förstärkta processor analyserar det inkommande bilden 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.

Stark ShadowBoost



Den här funktionen förbättrar mörka scener utan att överexponera ljusa områden. Stark Shadowboost-funktionen har tre valbara nivåer som ger texturerade bilder med bättre färgmättnad och högre kontrast så att du kan se bättre i både ljusa och mörka miljöer. Dessutom hjälper den här funktionen dig att finjustera sikten så att fienderna syns snabbare när du spelar.

DTS Sound™ med 30 W uteffekt



Din förbättrade ljudupplevelse är här. Den här skärmen är utrustad med fyra 7,5-watts högtalare, vilket ger ett ljudsystem med en uteffekt på upp till 30 W. Förutom det extra wattet ger DTS Sound-högtalarna en varm, detaljerad och förbättrad ljudupplevelse som i slutänden gör din spelupplevelse mer upplevelsehöjande.

Funktioner

Spelläget SmartImage



Philips nya spelskärm har OSD med snabbåtkomst specialanpassat för spelare, vilket ger dig flera olika alternativ. "FPS"-läget (förstapersonsskjutare) förbättrar mörka detaljer i spel så att du kan se dolda objekt i mörka partier. "Racing"-läget anpassar skärmen med snabb svarstid, High color-grafik och bildjusteringar. "RTS"-läget (realtidsstrategi) har ett särskilt SmartFrame-läge som gör att du kan fokusera på vissa ytor och justera storlek och

bild. Med Gamer 1 och Gamer 2 (spelare 1 och spelare 2) kan du göra personliga inställningar utifrån olika spel för bästa möjliga prestanda.

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.

AMD FreeSync™ Premium Pro



Spel ska inte vara ett val mellan hackigt spelande och skadade bildramar. AMD FreeSync™ Premium Pro ger dig den verkliga HDR-spelupplevelsen: en kombination av jämnt spel med toppprestanda och exceptionell grafik med högt dynamiskt omfång samtidigt som du får låg latens.

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 48,9 tum/124,3 cm

Bildförhållande: 32:9

Bildskärmtyp: QD OLED

Bildpunktavstånd: 0,233 x 0,233 mm

Ljusstyrka: SDR: 250 (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): NTSC 127,4 % *, sRGB 153,1 %*, Adobe RGB 125,2 %*

Färgomfång (min.): DCI-P3: 99 %*

Kontrastförhållande (medel): 1 000 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

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

Bildförbättring: SmartImage-spel

Maximal upplösning: 5120 x 1440 vid 144 Hz (DP) 5120 x 1440 vid 60 Hz (HDMI)

Effektiv visningsyta: 1 196,7 (H) x 339,2 (V) – vid 1 800 R kurvning*

Avsökningssfrekvens: kHz (H)/48–144 Hz (V) sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 108,77 PPI

LowBlue-läge

Bildskärmsbeläggning: Antireflex, 2H

Låg fördröjning

AMD FreeSync™-teknik: Premium Pro

G-SYNC

HDR: DisplayHDR True Black 400-certifierad

Ambiglow: Tresidig

Pixelformat: RGB Q-Stripe*

Stark ShadowBoost

ClearMR-nivå: 8 000

Windows Dynamic Lighting

Anslutningar

Signalingång: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt-läge, strömförsörjning)

Synkingång: Separat synkronisering

Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång

HDCP: HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C);

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB USB-C); HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

USB-hubb: USB-version 3.2 Gen1/5 Gbit/s, USB-B uppladdning x 1, USB-A nedladdning x 4 (med 2 för snabbbladdning)

Strömförsörjning

Max. strömförsörjning: USB-C upp till 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)

Version: USB PD version 3.0

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 7,5 W x 4, DTS

Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8,1/8

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*

Ljud

Uteffekt: 30 W, 2.2-kanaler

Ljutförbättring: DTS-ljud

Högtalarkonfiguration: 7,5 W x 2 tweetrar, 7,5 W x 2 woofer med flödesport

Ställning

Höjdjustering: 120 mm

Swivel: -/+ 20 grader

Lutning: –5/15 grader

Effekt

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

Av-läge: 0,3 W (medel)

Aktivt läge: 156,50 W (medel)

Standbyläge: 0,5 W (medel)

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

Energiklass: G

Specifikationer

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 1 290 x 300 x 475 mm

Produkt utan stativ (mm): 1 195 x 369 x 181 mm

Produkt med stativ (maxhöjd): 1 195 x 544 x 359 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 19,41 kg

Produkt med stativ (kg): 13,96 kg

Produkt utan stativ (kg): 10,82 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, FCC, klass B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC

Hölje

Färg: Vit

Yta: Strukturerad

Förpackningens innehåll:

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

Skärm med stativ

Användardokumentation

Tillbehör: Fjärrkontroll, VESA-fäste



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

* DCI-P3-täckning baserat på CIE1976

* NTSC-område baserat på CIE1976

* sRGB-område baserat på CIE1931

* Adobe RGB-område baserat på CIE1976

* För USB-C-strömförsörjning och laddningsfunktion måste din bärbara dator/enhet stödja standardströmförsörjningsspecifikationer för USB-C. Kolla i bruksanvisningen till din bärbara dator eller med tillverkaren för mer information.

* För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge

* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Med ensamrätt. AMD, AMD-logotypen, AMD FreeSync™ och kombinationer därav är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Övriga produktnamn som används i den här publikationen är endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör sina respektive företag.

* Radie på skärmens svängning i mm

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

* Aktiva pixlar: 5 120 (H) x 1 440 (V). Totalt antal pixlar: 5 136 (H) x 1 456 (V); extra 8 pixlar på varje sida, utrymme reserverat för pixelförskjutning.

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

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

* Den här skärmen strävar efter hållbarhet: Stativets fötter är tillverkade av 35 % återvunnen plast.