

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-
gamemonitor

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (124,3 cm (48,9") diag.)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

Innovatie in gamen

Wilt u echt luxe gamen ervaren met het kleurrijke QD OLED-scherm en ongelooflijke DisplayHDR van deze monitor? Met TrueBlack 400-certificering en een krachtig DTS-geluid? speakers. Deze monitor geeft u een onvergetelijke game-ervaring.

Speciale functies voor gamers

- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- Dynamische verlichting: synchroniseer de verlichting op alle apparaten.
- DTS Sound™ met geluidsweergave van 30 W: voor beter geluid

Gemaakt voor snelle actie

- AMD FreeSync™ Premium Pro; vloeiend gamen in HDR met lage latentie
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- VESA ClearMR 8000: voor betrouwbare beelden van hoge kwaliteit

Meeslepende beelden

- 32:9 SuperWide beeldscherm, ontworpen om meerdere schermen te vervangen
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 biedt ongelooflijke details in schaduwen
- Het echte 10-bits scherm reproduceert beelden met een vloeiender kleurverloop

Dit wordt uw beste game ooit

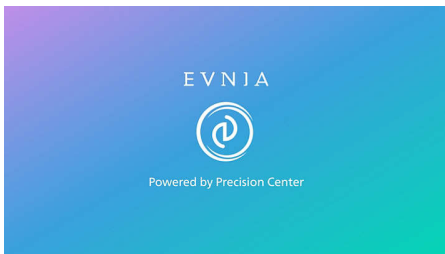
Kenmerken

QD OLED-technologie



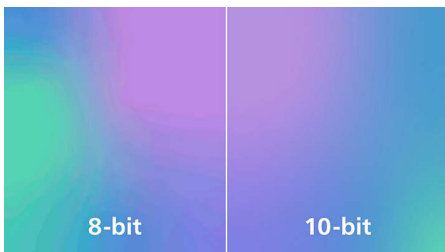
QD-OLED is een hybride benadering die de OLED-schermen combineert met Quantum Dot-technologie. Door het beste van beide te combineren, garandeert QD-OLED een hoog contrast, diep zwart en onbeperkte kijkhoeken, met een hogere piekhelderheid en levendigere kleuren.

Evnia Precision Center



De eenvoudig te gebruiken software Evnia Precision Center is ontworpen om je Evnia-monitor te optimaliseren en personaliseren. Of je nu een casual of competitieve gamer bent, de software biedt een breed scala aan aanpassingsmogelijkheden om aan jouw unieke gamestijl te voldoen. Met intuïtieve bediening en naadloze navigatie geeft Evnia Precision Center je volledige controle en biedt het je alles wat je nodig hebt om je game-ervaring naar een hoger niveau te tillen – direct binnen handbereik.

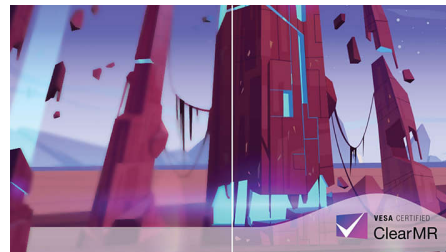
Ware 10-bits kleurdiepte



Op dit Philips-scherm met echte 10-bits kleuren ziet u kleurkritische, professionele projecten met een uitzonderlijke kleurnauwkeurigheid die aan

professionele normen voldoen. In vergelijking met een conventioneel 8-bits kleurenscherm produceert deze Philips-monitor natuurlijkere overgangen voor een vloeiender kleurverloop.

VESA ClearMR 8000



Voorheen werden methoden voor het testen van onscherpte gemeten via MRPT. VESA Certified ClearMR fungeert als alternatief voor MRPT en test onscherpte door middel van digitale camera's met hoge snelheid. Voor monitors die worden ingezonden en gecertificeerd door VESA Certified ClearMR, kunt u er zeker van zijn dat u een nauwkeurige beoordeling krijgt van de scherpte van de monitor. Elke certificering wordt gedefinieerd via een CMR-bereik, waarvan de hoogste waarde VESA ClearMR 8000 is. Deze monitor is ClearMR 8000-gecertificeerd en heeft een van de hoogste classificaties voor beeldkwaliteit. Hierdoor is het beeld over het geheel genomen scherper.

AI-geoptimaliseerd Ambiglow



Onze AI-geoptimaliseerde processor analyseert binnenkomende beeldinhoud en past de kleur en helderheid van het uitgezonden licht continu aan het beeld aan. Deze functie voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow gebruikt AI om een meeslepende en persoonlijke game-ervaring te creëren. Van het vullen van uw gamekamer met kleur tot het gevoel dat u deel uitmaakt van het

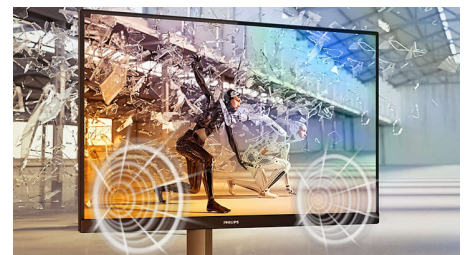
spel, de AI-geoptimaliseerde Ambiglow is gemaakt om uw game-ervaring te optimaliseren door intelligentie, kleur en licht te combineren.

Stark ShadowBoost



Deze functie verbetert donkere scènes zonder dat lichte gebieden overbelicht worden. De Stark Shadowboost-functie heeft drie selecteerbare niveaus die beelden in de textuur bieden met een betere kleurverzadiging met een hoger contrast, zodat u beter kunt zien in zowel lichte als donkere omgevingen. Bovendien helpt deze functie je om je zicht te verfijnen, zodat vijanden sneller zichtbaar worden tijdens het gamen.

DTS Sound™ met geluidswegge van 30 W



U geniet voortaan van hoogwaardig geluid. Deze monitor is voorzien van vier luidsprekers van 7,5 watt, die samen een geluidssysteem met een geluidswegge van 30 watt vormen. Naast het extra wattage bieden de DTS Sound-luidsprekers warm, gedetailleerd en verbeterd geluid die uw games nog meeslepender maken.

Kenmerken

SmartImage-gamemodus



Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus (First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt het display in voor de snelste responstijd, intense kleuren en beeldaanpassingen. De "RTS"-modus (Real time strategy voor strategiespellen) heeft een speciale SmartFrame-modus die het duidelijker maken

van specifieke gebieden mogelijk maakt en het aanpassen van afmetingen en beelden toelaat. Met Gamer 1 en Gamer 2 kunt u persoonlijke instellingen opslaan, gebaseerd op verschillende games, voor de beste prestaties.

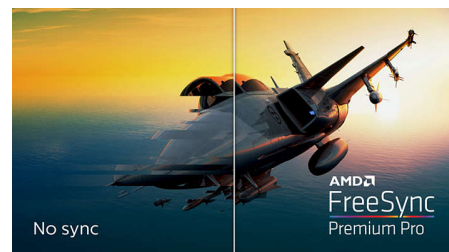
Dynamische verlichting



Deze functie is een certificeringsprogramma van Microsoft waarmee gebruikers met Windows 11 de RGB-verlichting van al hun monitoren en randapparatuur via één menu kunnen synchroniseren en beheren. Op die manier creëert de functie Dynamische verlichting een

compleet RGB-verlichtingsecosysteem met Philips Evnia Ambiglow op alle apparaten voor een aanpasbare gebruikerservaring.

AMD FreeSync™ Premium Pro



Gamen moet geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium Pro biedt de echte HDR-game-ervaring: een combinatie van vloeiend, optimaal gamen en uitzonderlijke beelden met een hoog dynamisch bereik met behoud van de lage latentie.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 48,9 inch / 124,3 cm

Beeldformaat: 32:9

Type bedieningspaneel van monitor: QD OLED

Pixelpitch: 0,233 x 0,233 mm

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

Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren (10-bits)

Kleurenbereik (standaard): NTSC 127,4%*, sRGB 153,1%*, Adobe RGB 125,2%*

Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 99%*

Contrastverhouding (normaal): 1.000.000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Responstijd (normaal): 0,03 ms (grijs naar grijs)*

Kijkhoek: @ C/R > 10, 178° (H)/178° (V)

Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus

Maximale resolutie: 5120 x 1440 bij 144 Hz (DP)
5120 x 1440 bij 60 Hz (HDMI)

Effectief weergavegebied: 1196,7 (H) x 339,2 (V)
- bij 1800 R kromming*

Scanfrequentie: KHz (H)/48 - 144 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 108,77 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 2H

Minimale vertraging

AMD FreeSync™-technologie: Premium Pro

G-SYNC

HDR: DisplayHDR True Black 400-gecertificeerd

Ambiglow: Driezijdig

Pixelformaat: RGB Q-strip*

Stark ShadowBoost

ClearMR-niveau: 8000

Windows dynamische verlichting

Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt mode, Stroomvoorziening)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit

HDCP: HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

USB-hub: USB versie 3.2 Gen1/5 Gbps, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 4 (met 2 B.C voor snel opladen)

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: USB-C: tot 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)

Versie: USB PD versie 3.0

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 7,5 W x 4, DTS-geluid

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

Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK, Invoer/Omhoog, Game-instellingen/Omlaag, SmartImage-gamemodus/terug

OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools,

Portugees, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Zweeds, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens

Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm), VESA-beugel

MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten

KVM

Weinig blauw licht: Voldoet aan vereisten voor weinig blauw licht*

Geluid

Uitgangsvermogen: 30 W, 2,2 kanalen

Geluidsverbetering: DTS-geluid

Luidsprekerconfiguratie: 7,5 W x 2 tweeters, 7,5 W x 2 woofers met flowpoort

Standaard

In hoogte verstelbaar: 120 mm

Draaibare kop: +/- 20 graad

Kantelfunctie: -5/15 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 156.50 W (normaal)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: G

Specificaties

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 1290 x 300 x 475 mm

Product zonder standaard (mm): 1195 x 369 x 181 mm

Product met standaard (max. hoogte): 1195 x 544 x 359 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 19,41 kg

Product met standaard (kg): 13,96 kg

Product zonder standaard (kg): 10,82 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m

Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C

MTBF: 30.000 uur

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

Duurzaamheid

Milieu en energie: RoHS

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Gerecyclede kunststoffen: 35%*

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, EAC

Kast

Kleur: Wit

Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, kabel USB-upstream, kabel USB-C naar USB-C, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie

Accessoire: Afstandsbediening, VESA-steun



* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.

* DCI-P3-dekking op basis van CIE1976

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* Adobe RGB-regio gebaseerd op CIE1976

* Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.

* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen

* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD-pijllogo, AMD FreeSync™ en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Andere productnamen die in deze publicatie worden gebruikt, dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.

* Straal van boog van de schermkromming in mm

* De verhouding van het display-emissielicht in het bereik van 415 - 455 nm tot de displayemissie van 400 - 500 nm moet minder dan 50% zijn.

* Actieve pixels: 5120 (H) x 1440 (V). Totaal aantal pixels: 5136 (H) x 1456 (V); extra 8 pixels aan elke zijde, ruimte gereserveerd voor pixelverschuiving.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse. Het meetpatroon is 1 horizontale lijn.

* De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.

* Deze monitor is duurzaam: de voet is gemaakt van 35% gerecycled plastic.