

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-
gamemonitor

QHD Gaming monitor

Evnia 6000

26,5" (67,3 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N6501L

De ultieme game-ervaring

Deze monitor is gemaakt voor ultrasnel gamen. Geniet van ongelooflijke snelheden en hoogwaardige beeldkwaliteit met vernieuwingsfrequenties van 240 Hz en een QD OLED-scherm.

Speciale functies voor gamers

- Stark ShadowBoost: voor betere zichtbaarheid in donkere scènes
- Beschermst en koelt QD-OLED-displays om inbranding te verminderen
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- Smart Sniper: meer controle als u inzoomt op doelwitten
- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

Gemaakt voor snelle actie

- Ultrasnelle 240 Hz-vernieuwingsfrequentie voor gamen met supervloeiende beelden

Meeslepende beelden

- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- Het echte 10-bits scherm reproduceert beelden met een vloeiender kleurverloop
- QD OLED voor superieure kleuren en levendige beelden

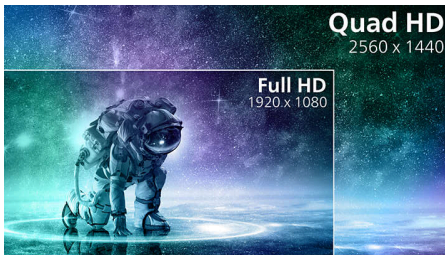
Kenmerken

Ultrasnelle 240 Hz- vernieuingsfrequentie



Tijdens het spelen van de meest intense, actiegericht games verbetert de ultrasnelle 240 Hz-vernieuingsfrequentie een supervloeiende game-ervaring. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot wel 240 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Met 240 Hz, speciaal voor snelle games zoals FPS en racegames, geniet u van superieure bewegingen en heldere beelden. Met het 240 Hz Momentum-beeldscherm van Philips ervaart u actiebeelden in de gameplay zonder trillingen en spoeffecten. Het spel komt tot leven waardoor u dieper kunt opgaan in het spel.

Kristalheldere beelden



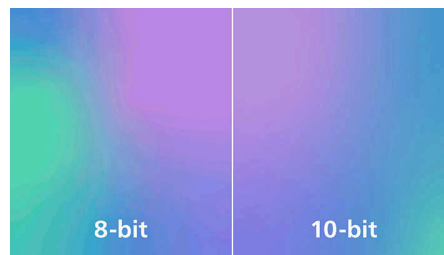
Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM-toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of u een financieel expert bent die werkt met enorme spreadsheets, Philips-beeldschermen geven u een kristalhelder beeld.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder op TV hebt gezien, sleept u mee in een visuele ervaring die uw zintuigen prikkelen en emoties opwekken.

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.

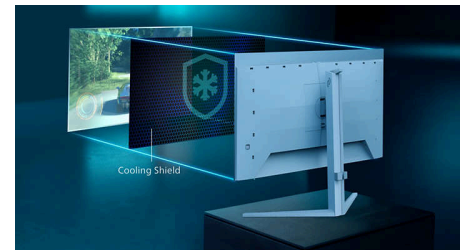
QD OLED-technologie



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.

Koelingslaagje



Inbranding is een grote zorg voor gebruikers van QD-OLED-schermen. Voor een langere levensduur heeft deze monitor een geïntegreerd grafeenlaagje dat het scherm koelt houdt. Het grafeen zorgt voor gelijkmatige afvoer van de warmte die door het blauwe licht van het scherm wordt gegenereerd en koelt effectiever dan grafiet. Voor gamers betekent dit dat ze met minder risico op inbranden kunnen gamen met het gewenste helderheidsniveau en dat ze langer genieten van perfect beeld.

AI-geoptimaliseerd Ambiglow

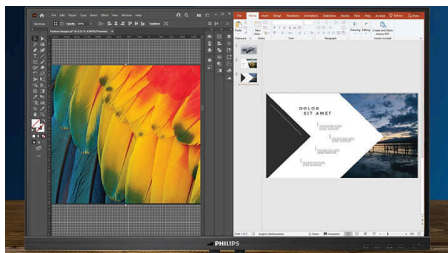


Onze AI-geoptimaliseerde processor analyseert binnenkomende beeldinhoud en past de kleur en helderheid van het uitgezonden licht continu aan het beeld aan. Deze functie voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow gebruikt AI om een meeslepende en persoonlijke game-ervaring 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.



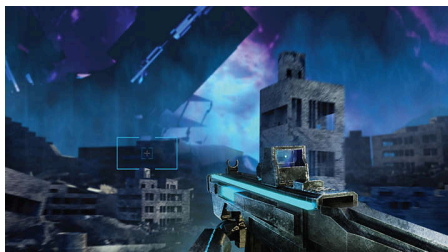
Kenmerken

MultiView-technologie



Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitasken.

Smart Crosshair (Slim draadkruis)



De kleur van het draadkruis is standaard ingesteld. Wanneer Smart Crosshair is ingeschakeld, verandert de kleur als complementaire kleur voor de achtergrondkleur. Smart Crosshair verbetert de nauwkeurigheid van het richten, zodat je de vijanden gemakkelijker kunt herkennen.

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.

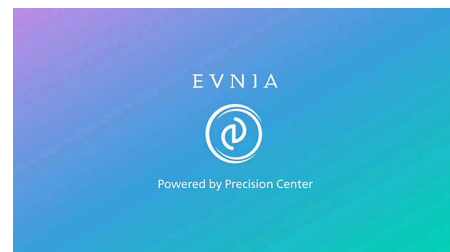
Smart Sniper



Met Smart Sniper hebt u meer zicht op uw doelwit, waardoor u nauwkeuriger kunt richten. Er wordt een extra venster boven of in

het midden van uw scherm weergegeven, waarmee u een zoomniveau kunt selecteren tot 2,0x de gebruikelijke vergroting.

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.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 26,5"/67,3 cm
Beeldformaat: 16:9
Type bedieningspaneel van monitor: QD OLED
Pixelpitch: 0,2292 x 0,2292 mm
Helderheid: SDR: 200 (APL 100%) nit, HDR: 400nits (APL 10%) nit
Schermkleuren: 1,07B (10-bits)
Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 98%; DCI-P3:99%, sRGB: 147,5%, NTSC 120%.*
Contrastverhouding (normaal): 1,5M:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Responstijd (normaal): 0,03 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10000
Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 240 Hz (DP/HDMI)
Effectief weergavegebied: 590,42 (H) x 333,72 (V) mm
Scanfrequentie: 30 k-390 kHz(H)/ 48-240 Hz(V) sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 111 PPI
Displaycoating: Antireflectie, 2H
Minimale vertraging
EasyRead
G-SYNC
HDR: HDR 10
Pixelformaat: RGB Q-strip*
Smart Crosshair (Slim draadkruis)
Stark ShadowBoost
ClearMR-niveau: 13.000
Smart Sniper
ShadowBoost
SoftBlue-technologie: Ja*

Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort)
USB-hub: USB 3.2 Gen 1 / 5 Gbps, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 2 (met 1 voor snel opladen)

Comfort

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
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), LowBlue-modus MultiView
Ambiglow: 3-zijdig Ambiglow

Standaard

In hoogte verstelbaar: 130 mm
Draaifunctie: +90
Draaibare kop: +/- 30 graad
Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 61,3 W (typ.)
Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: 6

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 445 x 139 mm
Product zonder standaard (mm): 609 x 355 x 61 mm
Product met standaard (max. hoogte): 609 x 531 x 261 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 8,89 kg
Product met standaard (kg): 5,98 kg
Product zonder standaard (kg): 4,19 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 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

Duurzaamheid

Milieu en energie: RoHS
Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
Gerecyclede kunststoffen: 35%*

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, KC, KCC, CEL, CCC, CECP, BSMI, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

Kast

Kleur: Wit
Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: DP-kabel, HDMI-kabel, USB-kabel, voedingskabel
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie



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

* Voldoet aan vereisten voor weinig blauw licht: 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.

* Adobe RGB en DCI-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC-gebied op basis van CIE1976.

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

* Actieve pixels: 2560 (H) x 1440 (V) Totaal aantal pixels: 2576 (H) x 1456 (V); extra pixels aan elke zijde, ruimte gereserveerd voor pixelverschuiving.

* Ondersteuningsinterface voor NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

* Werk de NVIDIA® G-SYNC®-driver bij naar de nieuwste versie. Meer informatie vindt u op de website van NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

* Zorg dat uw grafische kaart NVIDIA® G-SYNC® ondersteunt

* Deze monitor is gericht op duurzaamheid: de voet en hoofdtelefoonhouder zijn gemaakt met 35% gerecyclede plastic.

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

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