

PHILIPS

EVNIA



Quad HD-
gamemonitor

Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27 inch)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3500NF

Verbreed uw gamehorizon

Met deze 27-inch IPS Evnia-monitor game je met scherp beeld. Dankzij de vernieuwingsfrequentie van 144 Hz en Smart MBR van 0,5 ms zijn de visuals helder en geniet je van een fantastische allround game-ervaring.

Speciale functies voor gamers

- Stark ShadowBoost: voor betere zichtbaarheid in donkere scènes
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

Gemaakt voor snelle actie

- 144 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Ultrasnelle respons van 0,5 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

Meeslepende beelden

- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden
- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

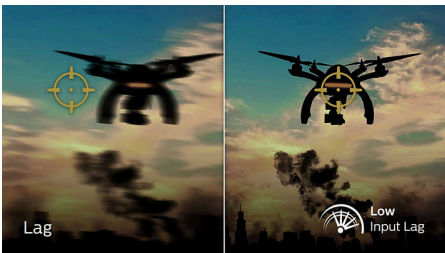
Kenmerken

Gamen met 144 Hz



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 144 keer per seconde, effectief 2,4 keer sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, zodat deze moeilijk is te raken. Met een framesnelheid van 144 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is. Dankzij minimale vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen.

Lage invoervertraging



Vertraging is de tijd die verstrijkt tussen het uitvoeren van een actie met aangesloten apparaten en het resultaat op het scherm zien. Minimale vertraging verkort de tijd tussen het invoeren van een opdracht naar de monitor. Hierdoor verloopt het spelen van twitch-gevoelige videogames een stuk beter, wat vooral van belang is voor wie snelle, competitieve games speelt.

Snelle Smart MBR responstijd van 0,5 ms



De Philips Evnia met 0,5 ms Smart MBR voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte en levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. Snelle actie en dramatische overgangen worden vloeiend weergegeven. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

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.

SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de

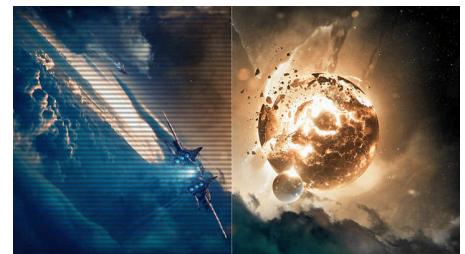
achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

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 prikkelt en emoties opwekt.

LowBlue-modus en trillingsvrij

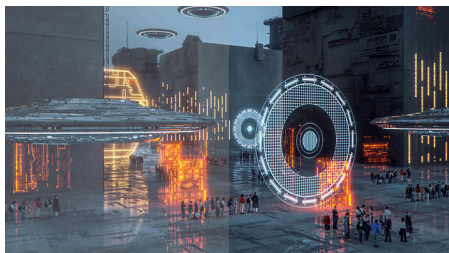


Onze LowBlue-modus en trillingsvrije technologie zijn ontwikkeld voor minder vermoeide ogen en vermoeidheid — klachten die vaak ontstaan als iemand lange uren voor een monitor doorbrengt.



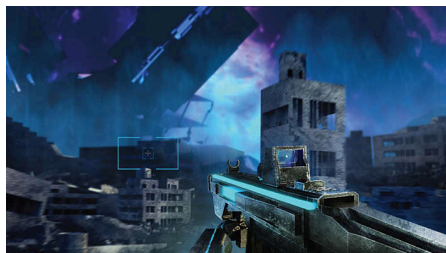
Kenmerken

SmartImage-gamemodus



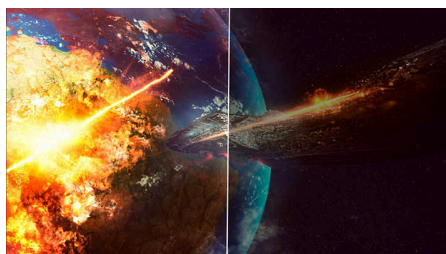
Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus (First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt 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.

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.

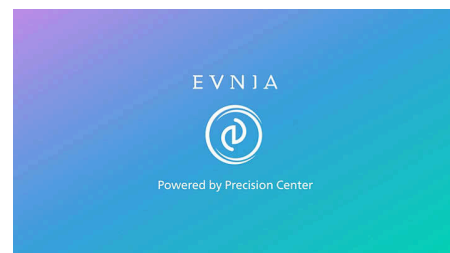
Stark ShadowBoost



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.

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: 27 inch / 68,5 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm

Helderheid: 300 cd/m²

Schermkleuren: 16,7 M

Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 89%;

DCI-P3: 92%, sRGB: 114%, NTSC 102%*

Contrastverhouding (normaal): 1500:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus

Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 144 Hz
(HDMI/DP/8 bits)

Effectief weergavegebied: 597,736 mm (h) x
335,665 mm (v)

Scanfrequentie: 30 - 230 KHz (H) / 48 - 144 Hz
(V)

sRGB

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 109 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

Minimale vertraging

EasyRead

Adaptief synchroniseren

HDR: HDR 10 ondersteund

Smart MBR Sync

Smart MBR: 0,5 ms*

Smart Crosshair (Slim draadkruis)

ShadowBoost

SoftBlue-technologie: Ja*

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2,0 x 1, DisplayPort 1,4 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2,2
(HDMI/DP)

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

Beheerssoftware: Evnia Precision Center

Standaard

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 21,8 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): 780 x 455 x
139 mm

Product zonder standaard (mm): 616 x 362 x
59 mm

Product met standaard (max. hoogte): 616 x 463
x 216 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 6,29 kg

Product met standaard (kg): 3,93 kg

Product zonder standaard (kg): 3,39 kg

Voorwaarden voor een goede werking

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

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

MTBF: 50.000 (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: 85%*

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering,
TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAC
ROHS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

Kast

Kleur: Houtskool

Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel en voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



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

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

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

* Smart MBR is bedoeld om de helderheid aan te passen voor
reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid kan niet
worden aangepast als het is ingeschakeld. Om
bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-
achtergrondverlichting synchroon met de
schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan
veranderen.

* Smart MBR is een voor games geoptimaliseerde modus. Als
u Smart MBR inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het
wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de
gamefunctie niet gebruikt.

* Deze monitor streeft naar duurzaamheid: de behuizing van
de monitor is gemaakt van 85% gerecyclede kunststoffen.

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

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