

Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Quad HD-spelskärm

## Evnia 5000

27-tums (68,5 cm)  
2 560 x 1 440 (QHD)

27M1N5500ZA



## Känn spelet

Den här spelskärmen från Philips ger kristallklar grafik och en smidig spelupplevelse. FreeSync ger ett snabbt uppdateringsintervall på 170 Hz med HDR och skapar en snygg och verklighetstrogen upplevelse. Displayen med tunn ram och Ultra Wide-Color förbättra den visuella immersionen.

### Funktioner framtagna för dig

- EasySelect-menyknapp för snabb menyåtkomst på skärmen
- Inbyggda stereohögtalare för multimedia
- LowBlue-läge och flimmerfri visning som är behaglig för ögonen
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar

### Uppslukande grafik

- IPS Nano-färgteknik utökar omfånget för intensiv grafik
- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter
- Ultra Wide-Color ger ett större urval färger för en mer levande bild
- Med SmartImage HDR får du optimal visning från ditt HDR-innehåll

### Du ligger steget före

- Uppdateringsfrekvens på 170 Hz för ultrajämna, strålande bilder
- 1 ms (MPRT) snabb svarstid för skarpa bilder och smidigt spel
- AMD FreeSync™ Premium – smidig spelupplevelse utan hack eller screen tearing
- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen

EVNIA

PHILIPS

Quad HD-spelskärm  
Evnia 5000 27-tums (68,5 cm), 2 560 x 1 440 (QHD)

27M1N5500ZA/00

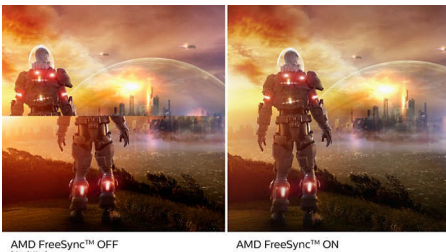
## Funktioner

### IPS Nano Color



För viktiga bild-, spel- och produktivtetsbehov ger Nano IPS-skärmen exakt färgåtergivning över en vid visningsvinkel utan färgväxling. Fylligare röda toner, frodigare gröna toner och djupare blå toner. Ultra Wide-Color med IPS Nano-färgteknik använder KSF-förbättrade fosforanopartiklar för att absorbera överflödigt ljus som skapas av skärmen och återge fantastiska färger. Verklighetstroga färger. Våra bildskärmspaneler ger upp till 98 % täckning av DCI-P3-färgomfångsstandarden för färgrenhet som definieras av Society of Motion Pictures och Television Engineers gällande bild med biokvalitet.

### AMD FreeSync™ Premium



Spel ska inte vara ett val mellan hackigt spelande och skadade bildramar. AMD FreeSync™ Premium ger seriösa spelare en smidig spelupplevelse med topprestanda utan screen tearing. Det finns inga kompromisser – spela med hög uppdateringsfrekvens, kompensation vid låg bildhastighet och låg latens.

### NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel



När du spelar intensiva spel med hög uppdateringsfrekvens kan det hända att screentearing uppstår utan optimal grafiksynchronisering. Den här Philips-skärmen är certifierad som NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel, minskar screentearing och synkroniserar skärmens uppdateringsfrekvens med grafikortets utmatning för en jämnare spelupplevelse. Scener visas omedelbart, föremål ser skarpare ut och speluplägget är jämnt, vilket ger dig en fantastisk visuell upplevelse och en riktig konkurrensfördel.

### Spel med 170 Hz



Du spelar ett intensivt, tävlingsinriktat spel. Du vill ha ultrajämn visning utan fördröjning. Den här Philips-skärmen uppdaterar skärmbilden upp till 170 gånger i sekunden, vilket är snabbare än en standardskärm. Med en lägre bildhastighet kan det se ut som om fienderna hoppar från punkt till punkt på skärmen, vilket gör det svårt att träffa dem. Med en bildhastighet på 170 Hz ser du de där viktiga bilderna du annars missar och får en ultrajämn

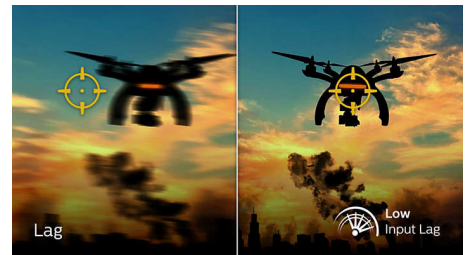
återgivning av fiendernas rörelser så att du enkelt kan sikta. Med ultralåg input lag och ingen screentearing är den här Philips-skärmen din perfekta spelpartner

### 1 ms snabb svarstid (MPRT)



MPRT (motion picture response time) är ett mer intuitivt sätt att beskriva svarstid och hänvisar till hur lång tid det tar från att se suddigt brus till rena och skarpa bilder. Philips spelskärm med 1 ms MPRT tar effektivt bort suddighet och suddiga rörelser, vilket ger en klarare och mer exakt bild för att förbättra spelupplevelsen. Bästa valet för att spela spännande och ryckningskänsliga spel.

### Låg fördröjning



Fördröjning är den tid som passerar från att du utför en åtgärd på anslutna enheter tills att du ser resultatet på skärmen. Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan kommandon som utförs på enheter och skärmen, och det förbättrar även spelupplevelsen avsevärt när du spelar ryckningskänsliga videospel, vilket är särskilt viktigt för dem som spelar snabba tävlingsspel.



# Specifikationer

## Anslutningar

- Signalingång: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Synkingång: Separat synkronisering
- Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång
- USB: USB-B x 1 (uppladdning), USB 3.2 x 4 (nedladdning med 2 snabbbladdning B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

## Bild/visning

- Panelstorlek: 27 tum
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: Nano-IPS
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,2331 x 0,2331 mm
- Ljusstyrka: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Antal färger: Stöd för 1,07 miljarder färger
- Färgomfång (normalt): NTSC 113 %\*, sRGB 133 %\*, Adobe RGB: 93 %\*
- Färgomfång (min.): DCI-P3 98 %\*
- Kontrastförhållande (medel): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Svarstid (medel): 1 ms (grå till grå)\*
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R &gt; 10
- Bildförbättring: SmartImage-spel
- Maximal upplösning: 2560 x 1440 vid 170 Hz\* (DP &gt; överklockning); 2560 x 1440 vid 144 Hz (HDMI)
- Effektiv visningsyta: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Avsökningfrekvens: HDMI: 30–230 kHz (H)/48–144 Hz (V); DP: 30–255 kHz (H)/48–170 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flimmerfri
- Bildpunktstäthet: 108,79 PPI
- LowBlue-läge
- Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
- SmartUniformity: 97–102 %
- MPRT: 1 ms
- Låg fördröjning
- EasyRead
- AMD FreeSync™-teknik: Premium
- G-SYNC: Kompatibel\*
- HDR: HDR-kompatibel

## Bekvämlighet

- Inbyggda högtalare: 5 W x 2
- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- 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)

## Ställning

- Höjdjustering: 130 mm
- Svängarm: -/+ 90 grader
- Svängtapp: -/+ 45 grader
- Lutning: -5/20 grader

## Effekt

- Strömförsörjning: Extern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-läge: 0,3 W (medel)
- Aktivt läge: 31,8 W (medel)
- Standbyläge: 0,5 W (medel)
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Energiklass: F

## Mått

- Förpackning i mm (B x H x D): 780 x 521 x 224 mm
- Produkt utan stativ (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Produkt med stativ (maxhöjd): 614 x 549 x 212 mm

## Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 9,74 kg
- Produkt med stativ (kg): 4,80 kg
- Produkt utan stativ (kg): 3,40 kg

## Driftförhållanden

- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- Temperaturintervall (drift): 0–40 °C
- MTBF: 50 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning) 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

## Uppfyllelse och standarder

- Myndighetsgodkännande: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE-märke, FCC, klass B, ICES-003

## Hölje

- Färg: Svart
- Slutför: Strukturerad

## Förpackningens innehåll:

- kablar: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-uppladdningskabel, nätkabel
- Skärm med stativ
- Användardokumentation

Publiceringsdatum  
2024-04-16

Version: 9.0.1

EAN: 87 12581 78450 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.
- \* Den högsta upplösningen fungerar endast för DP-ingång.
- \* För bästa uteffektsprestanda bör du alltid se till att grafikkortet kan uppnå maximal upplösning och uppdateringsfrekvens för den här Philips-skärmen.
- \* Svarstidsvärde lika med SmartResponse
- \* MPRT är till för att justera ljusstyrkan för minskad oskärpa, så det går inte att justera ljusstyrkan när MPRT är aktiverat. Om du vill minska rörelseoskärpan kommer LED-bakgrundsbelysningen att lysa synkront med skärmuppdateringen, vilket kan orsaka en märkbar ändring av ljusstyrkan.
- \* MPRT är ett speloptimerat läge. Om MPRT aktiveras kan det orsaka ett märkbart skärmflimmer. Vi rekommenderar att du inaktiverar det när du inte använder spelfunktionen.
- \* Skärmfärger: Endast 10 bitar kan nås med QHD vid 120 Hz
- \* DCI-P3-täckning baserat på CIE1976
- \* NTSC-område baserat på CIE1976
- \* sRGB-område baserat på CIE1931
- \* Adobe RGB-täckning baserat på CIE1976
- \* 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.
- \* NVIDIA® G-SYNC®-supportgränssnitt: DisplayPort
- \* Se till att uppdatera NVIDIA® G-SYNC®-drivrutinen till den senaste versionen. Mer information finns på NVIDIA:s webbplats: <https://www.nvidia.com/>
- \* Se till att grafikkortet har stöd för NVIDIA® G-SYNC®
- \* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.