

# PHILIPS

## EVNIA



Full HD-spelskärm

Gaming monitor

Evnia 3000

27-tums (68,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3200NF

## Breda din spelhorisont

Den här IPS-skärmen på 27 tum ger skarpa bilder för gaming. Med sin uppdateringsfrekvens på 144 Hz och 0,5 ms Smart MBR kan du förvänta dig tydlig grafik och en högkvalitativ spelupplevelse i alla lägen.

### Funktioner som utformats för spelarens behov

- Evnia Precision Center: Maximera din gamingupplevelse
- ShadowBoost: För att väcka liv i mörka scener.
- Smart MBR: För att minska rörelseoskärpa.
- Spelläget SmartImage – optimerat för spelare
- LowBlue-läge och flimmerfri visning som är behaglig för ögonen
- Smart Crosshair: gör att du kan sikta bättre och ger en roligare upplevelse

### Gjord för snabb action

- 144 Hz-uppdatering för ultrajämna, strålande bilder
- 0,5 ms snabb svarstid för skarpa bilder och smidigt spel
- Certifierat NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel för jämnt och snabbt spelande
- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen

### Uppslukande grafik

- 16:9 Full HD-skärm för skarpa, detaljerade bilder
- High Dynamic Range (HDR) för en mer verklighetstrogen färgglad grafik

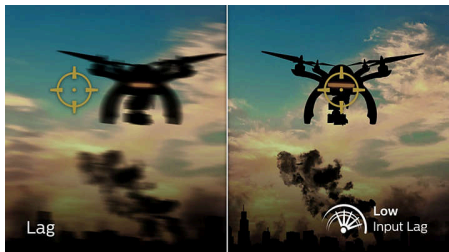
# Funktioner

## Spel på 144 Hz



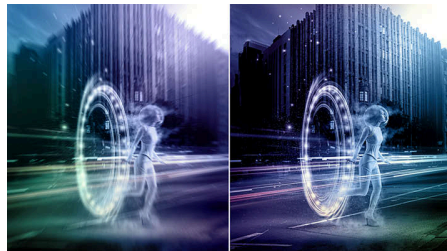
Du spelar ett intensivt, tävlingsinriktat spel. Du vill ha ultrajämn visning utan fördröjning. Den här Philips-skärmen uppdaterar skärmbilden upp till 144 gånger i sekunden, vilket är 2,4 gånger snabbare än en standardskärm. Med en lägre bildhastighet kan det se ut som om fienderna hoppar från punkt till punkt på skärmen, vilket gör det svårt att träffa dem. Med en bildhastighet på 144 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 superlåg fördröjning och ingen screentearing är den här Philips-skärmen din perfekta spelpartner

## Låg input lag



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 tävlingspel.

## 0,5 ms Smart MBR snabb svarstid



Philips Evnia med 0,5 ms Smart MBR tar effektivt bort suddighet och suddiga rörelser, vilket ger en klarare och mer exakt grafik för en bättre spelupplevelse. Snabb action och effektfulla övergångar återges smidigt. Det bästa valet för att spela spännande och ryckningskänsliga spel.

## High Dynamic Range (HDR)



Med High Dynamic Range får du en helt annan visuell upplevelse. Med enastående ljusstyrka, oöverträffad kontrast och fängslande färger blir bilderna levande med mycket större ljusstyrka och mycket djupare, mer nyanserade svarta toner. Det ger en återgivning av fylliga, nya färger som aldrig tidigare har skådats, vilket ger dig en visuell upplevelse som talar till dina sinnen och väcker känslor till liv.

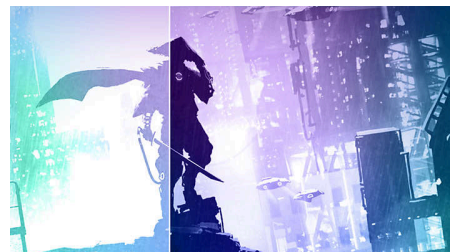
## 16:9 Full HD-skärm



Bildkvalitet är viktigt. Vanliga skärmar har kvalitet, men du vill ha mer. Denna skärm har förbättrad Full HD-upplösning på 1920 x 1080

för skarpa detaljer, hög ljusstyrka, otrolig kontrast och realistiska färger som ger en verklighetstrogen bild.

## SmartContrast



SmartContrast är en teknik från Philips som analyserar det du tittar på, automatiskt justerar färgerna samt kontrollerar bakgrundslysets intensitet så att kontrasten dynamiskt förbättras. På så sätt får du bästa möjliga digitala bilder och videor, och du drar även nytta av det när du spelar spel där mörka nyanser visas. När du väljer ekonomiläget justeras kontrasten och bakgrundslyset finjusteras, vilket ger en perfekt visning av de program du använder dagligen på kontoret samtidigt som energiförbrukningen sänks.

## LowBlue-läge och flimmerfri

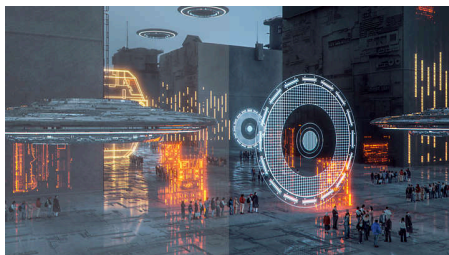


Vårt LowBlue-läge och vår flimmerfria teknik har utvecklats för att minska ögontrötthet, vilket ofta orsakas av långa timmar framför en bildskärm.



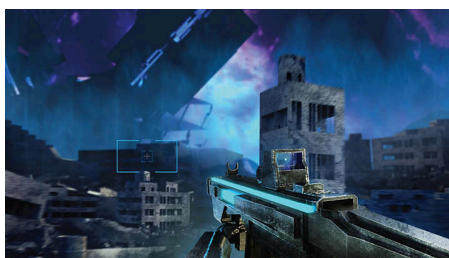
## Funktioner

### 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.

### Smart Crosshair



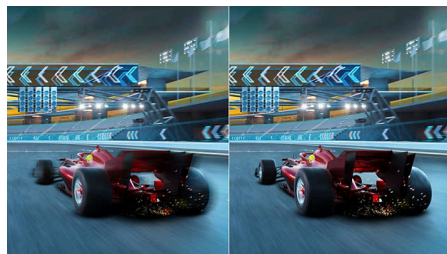
Färgen på Crosshair är inställd som standard. När Smart Crosshair är på ändras färgen som komplementfärg till bakgrundsfärgen. Smart Crosshair gör att du kan sikta bättre så att du lättare kan upptäcka fienderna.

### ShadowBoost



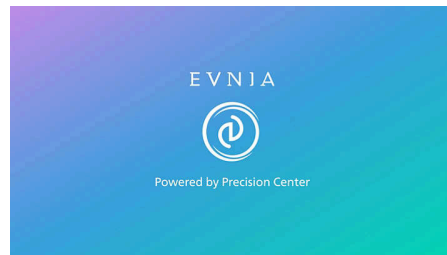
Den här funktionen förbättrar mörka scener på ett linjärt sätt. ShadowBoost-funktionen har tre valbara nivåer som förbättrar den övergripande ljusstyrkan och tillhandahåller fantastisk bildkvalitet med hög kontrast.

### Smart MBR



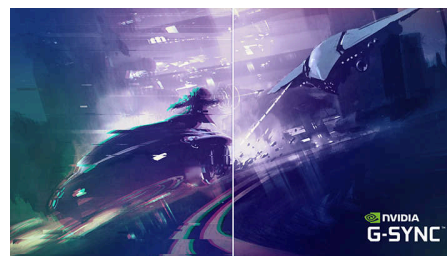
För att minska rörelseoskärpa arbetar LED-bakgrundsbelysningen på den här skärmen tillsammans med uppdateringsfrekvensen för att kontrollera ljusstyrkan och ge bästa möjliga bildskärpa. Observera att Smart MBR är en typ av spelläge och du rekommenderas att stänga av funktionen när du inte spelar, eftersom den kan orsaka skärmflimmer.

### Evnia Precision Center



Evnia Precision Center är en lättanvänd programvara som har utformats för att optimera och anpassa din Evnia-skärm. Oavsett om du spelar då och då eller tävlar har den ett brett utbud av anpassningsalternativ som matchar din unika spelstil. Med intuitiva kontroller och smidig navigering ger Evnia Precision Center dig full kontroll och ser till att allt du behöver för att ta ditt spelande till nästa nivå finns nära till hands.

### 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.

# Specifikationer

## Bild/visning

**Panelstorlek:** 27 tum  
**Bildförhållande:** 16:9  
**LCD-paneltyp:** IPS-teknik  
**Bakgrundsbelysningstyp:** W-LED-system  
**Bildpunktavstånd:** 0,3114 x 0,3114 mm  
**Ljusstyrka:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Antal färger:** 16,7 M  
**Färgomfång (normalt):** Adobe RGB 90 %; DCI-P3:95 %, sRGB: 120 %, NTSC 110 %\*  
**Kontrastförhållande (medel):** 1500:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Svarstid (medel):** 4 ms (grå till grå)\*  
**Synfältsvinkel:** 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10  
**Bildförbättring:** SmartImage-spel  
**Maximal upplösning:** 1920 x 1080 vid 144 Hz (HDMI/DP)  
**Effektiv visningsyta:** 597,888 (H) x 336,312 (V) mm  
**Avsökningsfrekvens:** 30–160 kHz (H)/48–144 Hz (V)  
**sRGB**  
**Flimmerfri**  
**Bildpunktstäthet:** 81,59 PPI  
**LowBlue-läge**  
**Bildskärmsbeläggning:** Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %  
**Låg fördröjning:** Ja\*  
**Anpassningsbar synkronisering**  
**G-SYNC**  
**HDR:** Stöd för HDR 10  
**Smart MBR:** 0,5 ms\*  
**Smart MBR Sync**  
**Smart Crosshair**  
**Shadow Boost**

## Anslutningar

**Signalingång:** HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1  
**Synkingång:** Separat synkronisering  
**Ljud (ingång/utgång):** Hörlur ut  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DP)

## Bekvämlighet

**Plug & Play-kompatibel:** DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10  
**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), LowBlue-läge  
**Kontrollprogramvara:** Evnia Precision Center  
**Låg mängd blått ljus**

## Ställning

**Lutning:** -5/20 grader

## Effekt

**Strömförsörjning:** Intern, 100–240 V AC, 50–60 Hz  
**Av-läge:** 0,3 W (medel)  
**Aktivt läge:** 21,6 W (medel)  
**Standbyläge:** 0,5 W (medel)  
**Power LED-indikator:** Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)  
**Energiklass:** E

## Mått

**Förpackning i mm (B x H x D):** 780 x 455 x 139 mm  
**Produkt utan stativ (mm):** 616 x 362 x 55 mm  
**Produkt med stativ (maxhöjd):** 616 x 463 x 216 mm

## Vikt

**Produkt med förpackning (kg):** 6,06 kg  
**Produkt med stativ (kg):** 3,72 kg  
**Produkt utan stativ (kg):** 3,17 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 %  
**Återvunnen plast:** 85 %\*

## Uppfyllelse och standarder

**Myndighetsgodkännande:** CB, CE-märke, INMETRO, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Hölje

**Färg:** Kolsvart  
**Yta:** Strukturerad

## Förpackningens innehåll:

**kablar:** HDMI-kabel, strömsladd



\* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.  
\* Adobe RGB och DCI-P3-täckning baserad på CIE1976, sRGB-område baserat på CIE1931, NTSC-område baserat på CIE1976.  
\* För bästa utteffektsprestanda bör du alltid se till att grafikkortet kan uppnå maximal upplösning och uppdateringsfrekvens för den här Philips-skärmen.  
\* Svarstidsvärde lika med SmartResponse.  
\* Smart MBR är till för att justera ljusstyrkan för minskad oskärpa, så det går inte att justera ljusstyrkan när Smart MBR är aktiverat. Om du vill minska rörelseoskärpan kommer LED-bakgrundsbelysningen att lysa synkront med skärmuppdateringen, vilket kan orsaka en märkbar ändring av ljusstyrkan.  
\* Smart MBR är ett speloptimerat läge. Om Smart MBR aktiveras kan det orsaka ett märkbart skärmflimmer. Vi rekommenderar att du inaktiverar det när du inte använder spelfunktionen.  
\* Observera att funktionen för låg input lag är permanent aktiverad och kan inte stängas av.  
\* 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®  
\* Den här skärmen strävar efter hållbarhet: Skärmens stomme är tillverkad av 85 % återvunnen plast.  
\* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.  
\* De produkter och tillbehör som anges i denna broschyr kan skilja sig beroende på land och region.