

# PHILIPS

## EVNIA

Quad HD-spelskärm

Fast IPS Gaming  
monitor

Evnia 5000

27-tums (68,5 cm)

2 560 x 1 440 (QHD)

27M2N5500



## Din spelupplevelse tas till nästa nivå

Den här skärmen är utrustad för alla spel. Med 0,5 ms Smart MBR, en uppdateringsfrekvens på 180 Hz och Quad HD-upplösning är den gjord för att ge gamers en allsidig och visuellt tilltalande gamingupplevelse.

### Funktioner som utformats för spelarens behov

- LowBlue-läge och flimmerfri visning som är behaglig för ögonen
- Nya OSD-funktioner för en mycket mer engagerande spelupplevelse
- Smart Crosshair: gör att du kan sikta bättre och ger en roligare upplevelse
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar

### Gjord för snabb action

- Uppdateringsfrekvens på 180 Hz för ultrajämna, strålande bilder
- Smidigt spel med AMD FreeSync™-teknik
- Spelläget SmartImage – optimerat för spelare
- 0,5 ms snabb svarstid för skarpa bilder och smidigt spel
- Certifierat NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel för jämnt och snabbt spelande

### Uppslukande grafik

- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter
- 1,07 miljarder färger för enastående färger och de finaste nyansövergångarna

### Uppslukande grafik

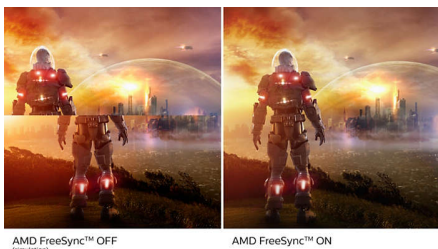
## Funktioner

### Spel med 180 Hz



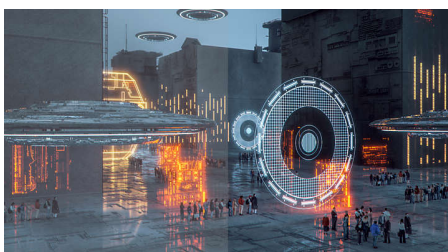
Du spelar ett intensivt, tävlingsinriktat spel. Du vill ha ultrajämn visning utan fördröjning. Den här skärmen uppdaterar skärmbilden upp till 180 gånger i sekunden, vilket är snabbare än en standardskärm. Med en lägre bildhastighet kan det se ut som om fienderna hoppar från punkt till punkt på skärmen, vilket gör det svårt att träffa dem. Med en bildhastighet på 180 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.

### Ultrasmidigt spel



Spel ska inte vara ett val mellan till hackigt spelupplägg eller trasiga bildramar. Med Philips nya skärm behöver det inte vara. Få stabil, störningsfri prestanda i nästan alla bildhastigheter med AMD FreeSync™-teknik, mjuk snabb uppfrysning och ultrasnabb svarstid.

### 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.

### 0,5 ms Smart MBR snabb svarstid



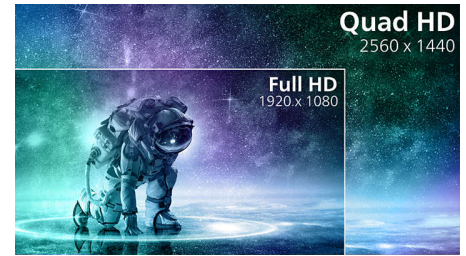
Philips Evnia med 0,5 ms Smart MBR tar effektivt bort suddighet och suddiga rörelser, vilket ger en klarare och mer exakt grafik för en bättre spelupplevelse. Snabb action och effektfulla övergångar återges smidigt. Det bästa valet för att spela spännande och ryckningskänsliga spel.

### NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel



När du spelar intensiva spel med hög uppdateringsfrekvens kan det hända att screentearing uppstår utan optimal grafiksynkronisering. 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.

### Kristallklara bilder



De här skärmarna från Philips ger kristallklara Quad HD-bilder med upplösningen 2 560 x 1 440 eller 2 560 x 1 080. De här nya skärmarna har paneler med höga prestanda och hög bildpunktstäthet som möjliggörs av källor med hög bandbredd som USB-C, DisplayPort och HDMI. Det ger levande bilder och grafik. Oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerad information för CAD-CAM-lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad får du kristallklara bilder på skärmarna från Philips.

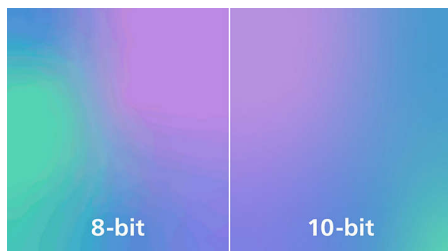
### SmartContrast



SmartContrast är en teknik från Philips som analyserar det du tittar på, automatiskt justerar färgerna samt kontrollerar bakgrundsljusets 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 bakgrundsljudet finjusteras, vilket ger en perfekt visning av de program du använder dagligen på kontoret samtidigt som energiförbrukningen sänks.

# Funktioner

## 1,07 miljarder färger



Den här skärmen ger ett enastående färgdjup med 1,07 miljarder färger och de finaste nyansövergångarna, vilket ger en jämn, exakt och levande bild. Få verklighetstrogen grafik oavsett om du spelar spel, tittar på videor eller håller på med färgkritiskt arbete med grafikprogram.

## DisplayHDR 400



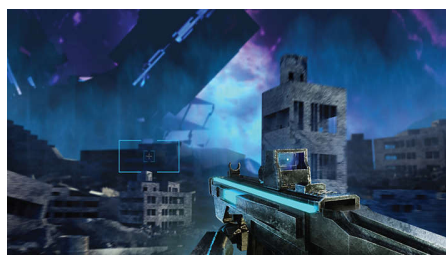
Med VESA-certifierade DisplayHDR 400 får du en bättre SDR-visning. Till skillnad från andra "HDR-kompatibla" skärmar ger äkta DisplayHDR 400 enastående ljusstyrka, kontrast och färger. Med hjälp av global nedtoning och en minsta ljusstyrka på 400 cd/m<sup>2</sup> blir bilderna mer levande med avancerade funktioner som ger djupare och mer nyanserad svärta. Den ger en återgivning av fylliga, nya färger, vilket ger dig en visuell upplevelse som talar till dina sinnen.

## SmartErgoBase



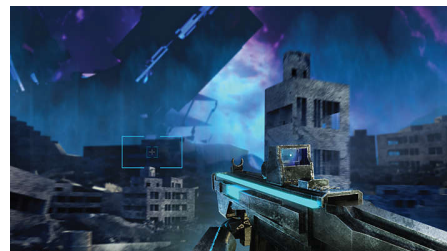
SmartErgoBase är ett skärmstativ med kabelhantering som ger ergonomisk och behaglig visning. Du kan vrida, luta och rotera stativet i olika vinklar för att säkerställa maximal komfort. Det höjdjusterbara stativet garanterar optimal visningsnivå och minskar de fysiska påfrestningarna under en lång arbetsdag. Kabelhanteringen ger minskat kabeltrassel och gör det enklare för dig att hålla ordning på arbetsplatsen.

## 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.

## Nya funktioner för bättre gaming



Philips Evnia är utrustad med nya funktioner i OSD (On-Screen Display). Smart MBR Sync möjliggör fantastisk MPRT tillsammans med Adaptive-Sync, vilket eliminerar rörelseoskärpa och ghosting samtidigt som skarp och snabb spelgrafik med höga bildhastigheter garanteras. Smart ShadowBoost förbättrar mörka scener och ger fler detaljer utan överexponering. Med Smart Crosshair missar du aldrig ett enda mål.

## 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.

# Specifikationer

## Bild/visning

**Panelstorlek:** 27 tum  
**Bildförhållande:** 16:9  
**LCD-paneltyp:** IPS-teknik  
**Bakgrundsbelysningstyp:** W-LED-system  
**Bildpunktavstånd:** 0,2331 x 0,2331 mm  
**Ljusstyrka:** 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m<sup>2</sup>  
**Enhetlig ljusstyrka:** 93–105 %  
**Antal färger:** 1,07 miljarder (8 bitar + FRC)  
**Färgomfång (normalt):** DCI-P3: 93,5 %, sRGB: 125 %, NTSC 108 %, Adobe RGB 106 %\*  
**Kontrastförhållande (medel):** 1200:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Svarstid (medel):** 1 ms (grå till grå)\*  
**Synfältsvinkel:** 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10  
**Bildförbättring:** SmartImage-spel  
**Maximal upplösning:** 2560 x 1440 vid 180 Hz (DP), 2560 x 1440 vid 144 Hz (HDMI)  
**Effektiv visningsyta:** 596,736 (H) x 335,664 (V)  
**Avsökningssfrekvens:** HDMI: 30–230 kHz (H)/48–144 Hz (V); DP: 30–280 kHz (H)/48–180 Hz (V)  
**sRGB**  
**Delta E:** < 2 (sRGB)  
**Flimmerfri**  
**Bildpunktstäthet:** 108,79 PPI  
**LowBlue-läge**  
**Bildskärmsbeläggning:** Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %  
**Låg fördröjning:** Ja\*  
**EasyRead**  
**AMD FreeSync™-teknik**  
**G-SYNC**  
**HDR:** DisplayHDR 400-certifierad  
**Smart MBR:** 0,5 ms\*

## Anslutningar

**Signalingång:** HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1  
**Synkingång:** Separat synkronisering  
**Ljud (ingång/utgång):** Hörlur ut  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (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

## Ställning

**Höjdjustering:** 130 mm  
**Svängarm:** –/+ 90 grader  
**Swivel:** –/+ 30 grader  
**Lutning:** -5/20 grader

## Effekt

**Strömförsörjning:** Intern, 100-240 VAC, 50/60 Hz  
**Av-läge:** 0,3 W (medel)  
**Aktivt läge:** 29,8 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):** 730 x 478 x 188 mm  
**Produkt utan stativ (mm):** 614 x 368 x 60 mm  
**Produkt med stativ (maxhöjd):** 614 x 519 x 261 mm

## Vikt

**Produkt med förpackning (kg):** 9,32 kg  
**Produkt med stativ (kg):** 5,68 kg  
**Produkt utan stativ (kg):** 3,86 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:** PVC-/BFR-fritt hölje  
**Återvunnen plast:** 85 %\*

## Uppfyllelse och standarder

**Myndighetsgodkännande:** CB, CCC, CECP, CEL, CE-märke, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA

## Hölje

**Färg:** Mörk skiffer  
**Yta:** Struktur

## Förpackningens innehåll:

**kablar:** Visningsportkabel, HDMI-kabel och nätkabel  
**Skärm med stativ**  
**Användardokumentation**

- \* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.
- \* Den högsta upplösningen fungerar endast för DP-ingång.
- \* 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
- \* 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 i identifieringssyfte.
- \* 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: Stativets fötter är tillverkade av 35 % återvunnen plast och skärmens stomme är tillverkad av 85 % återvunnen plast.
- \* Observera att funktionen för låg input lag är permanent aktiverad och kan inte stängas av.
- \* DCI-P3-täckning baserad på CIE1976, sRGB-område baserat på CIE1931, NTSC-område och Adobe RGB-område baserat på CIE1976
- \* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.
- \* De produkter och tillbehör som anges i denna broschyr kan skilja sig beroende på land och region.

