

Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Quad HD-spillskjerm

## Evnia 5000

27" (68,5 cm)  
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA



## Føl spillet ditt

Denne spillskjermen fra Philips gir krystallklar grafikk og jevn spilling. FreeSync og rask oppdateringshastighet på 170 Hz med HDR gir en polert og naturtro opplevelse. Den slanke skjermen med Ultra Wide-Color forbedrer den visuelle innlevelsen.

### Funksjoner utformet til deg

- Veksleknapp for EasySelect-meny for rask tilgang til meny på skjermen
- Innebygde stereohøytalere for multimedier
- LowBlue-modus og flimmerfri visning som er behagelig for øynene
- SmartErgoBase gjør det mulig å foreta menneskevennlige ergonomiske justeringer

### Fengslende bilder

- IPS Nano Color-teknologi gir større fargerom og mer livaktige bilder
- Crystalclear-bilder med Quad HD 2560 x 1440 piksler
- Ultra Wide-Color – et større fargespekter skaper et livligere bilde
- SmartImage HDR gir optimal visning av HDR-innholdet

### Spillfordelen er din

- 170 Hz oppdateringsfrekvens for svært jevne, strålende bilder
- 1 ms (MPRT) rask respons for skarpt bilde og jevn spilling
- AMD FreeSync™ Premium; god og jevn spilling
- Med lite etterslep reduseres tidsforsinkelsen mellom enheten og skjermen

EVNIA

PHILIPS

Quad HD-spillskjerm  
Evnia 5000 27" (68,5 cm), 2560 x 1440 (QHD)

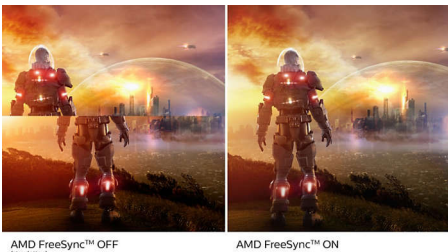
# Høydepunkter

## IPS Nano Color



IPS Nano-skjermen gir presis fargenøyaktighet i en bred visningsvinkel uten fargeforskyvning for kritiske behov innen bildebehandling, spill og produktivitet. Rikere rødfarger, frodigere grønnfarger og dypere blåfarger. Ultra Wide-Color med IPS Nano Color-teknologi bruker KSF-berikede fosfor-nanopartikler til å absorbere overflødig lys som skapes av skjermen, noe som gir fantastiske farger. Naturtro farger. Skjermene våre dekker opptil 98 % av DCI-P3-fargeromstandarden for fargerenhet definert av Society of Motion Pictures and Television Engineers, noe som gir kinokvalitet.

## AMD FreeSync™ Premium



Når du spiller, skal det ikke stå mellom hakkete spilling eller dårlig bildeoppdateringsfrekvens. AMD FreeSync™ Premium gir seriøse spillere en god og jevn spillopplevelse med maksimal ytelse. Det er ikke inngått noen kompromisser – spill trygt med høy oppdateringshastighet og liten ventetid.

## NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel



Når du spiller intense spill med høy oppdateringsfrekvens, kan du få ujevne bilder uten optimal grafikk-synkronisering. Denne Philips-skjermen er sertifisert som NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel, noe som reduserer ujevne bilder og synkroniserer skjermens oppdateringsfrekvens med grafikkortets utdata for en jevnere spillopplevelse. Scener vises umiddelbart, elementer ser skarpere ut, og spillingen går jevnt. Dette gir deg en fantastisk visuell opplevelse og et stort konkurransefortrinn.

## Spilling med 170 Hz



Du liker intens, konkurransepreget spilling. Du krever en skjerm som gir svært jevne bilder uten etterslep. Denne Philips-skjermen oppdaterer seg opptil 170 ganger per sekund, noe som er raskere enn en standardskjerm. En lavere oppdateringsfrekvens kan gjøre at fiender ser ut til å hoppe fra sted til sted på skjermen, noe som gjør dem til mål som er vanskelige å treffe. Med en

27M1N5500ZA/01

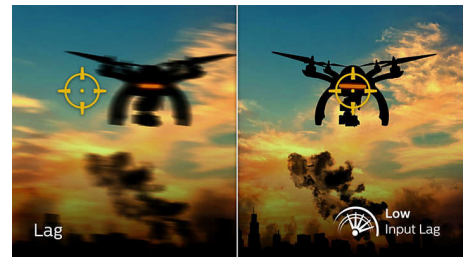
oppdateringsfrekvens på 170 Hz vises disse viktige manglende bildene på skjermen, slik at fiendenes bevegelser ser svært jevne ut, og du kan enkelt sikte deg inn på dem. Med svært lite etterslep og jevne bilder er denne Philips-skjermen perfekt egnet for spill

## 1 ms MPRT rask respons



MPRT (motion picture response time) er en mer intuitiv måte å beskrive responstid på, som refererer til varigheten fra å se uskarpt støy til klare og skarpe bilder. Philips-skjermen til spilling med 1 ms MPRT fjerner effektivt etterslep og uskarphet, og gir nøyaktig og presis grafikk for å forbedre spillopplevelsen. Førstevalget til spennende og lynraske spill.

## Lite etterslep



Etterslepet er tiden som går fra du utfører noe på en tilkoblet enhet, til du ser resultatet på skjermen. Med lite etterslep reduseres tidsforsinkelsen som kan oppstå når du angir en kommando fra enheten til skjermen. Dette forbedrer opplevelsen av spill med plutselige bevegelser, spesielt for de som spiller raske og konkurransebaserte spill.



# Spesifikasjoner

## Konnektivit

- Signalinngang: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Synk-inngang: Separat synk
- Lyd (inn/ut): Lydutgang
- USB: USB-B x 1 (oppstrøms), USB 3.2 x 4 (nedstrøms med 1 hurtiglading B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

## Bilde/skjerm

- Skjermstørrelse: 27 tommer / 68,5 cm
- Sideforhold: 16:9
- LCD-skjermtype: Nano IPS
- Type bakgrunnsbelysning: W-LED-system
- Pikselavstand: 0,2331 x 0,2331 mm
- Lysstyrke: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Skjermfarger: Støtter 1,07 milliarder farger
- Fargegamut (typisk): NTSC 113 %\*, sRGB 133 %\*, Adobe RGB 93 %\*
- Fargegamut (min.): DCI-P3 98 %\*
- Kontrastforhold (typisk): 1000 : 1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Svartid (typisk): 1 ms (grått-til-grått)\*
- Visningsvinkel: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Bildeforbedring: SmartImage-spill
- Maksimal oppløsning: 2560 x 1440 ved 170 Hz\* (DP -&gt; overklokke); 2560 x 1440 ved 144 Hz (HDMI)
- Effektivt visningsområde: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Skannefrekvens: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V), DP: 30–255 kHz (H) / 48–170 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Uten flimring
- Pikseltetthet: 108,79 PPI
- LowBlue-modus
- Skjermbelegg: Antirefleksbelegg, 3H, Haze 25 %
- SmartUniformity: 97 ~ 102 %
- MPRT: 1 ms
- Lite etterslep
- EasyRead
- AMD FreeSync™-teknologi: Førsteklasses
- G-SYNC: Kompatibel\*
- HDR: HDR-klar

## Praktisk

- Innebygde høyttalere: 5 W x 2
- Plug & Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Brukerkomfort: Strøm på/av, Meny/OK, Inngang/Opp, Spillinnstillinger/ned, SmartImage-spill/bak
- Skjermpråk: Portugisisk (Brasil), Tsjekkisk, Nederlandsk, Engelsk, Finsk, Fransk, Tysk, Gresk, Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk, Polsk, Portugisisk, Russisk, Spansk, Forenklet kinesisk, Svensk, Tyrkisk, Tradisjonell kinesisk, Ukrainsk
- Andre praktiske funksjoner: Kensington-lås, VESA-montering (100 x 100 mm)

## Stativ

- Høydejustering: 130 millimeter
- Pivot: +/- 90 grader
- Dreiestykke: +/- 45 grader
- Vippe: -5/20 grader

## Drift

- Strømforsyning: Ekstern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-modus: 0,3 W (typ.)
- På-modus: 31,8 W (typ.)
- Standby-modus: 0,5 W (typ.)
- LED-indikator for strøm: Drift – hvit, Standby-modus – hvit (blinkende)
- Energimerkeklasse: F

## Mål

- Emballasje i mm (B x H x D): 780 x 521 x 224 millimeter
- Produkt uten stativ (mm): 614 x 363 x 43 millimeter
- Produkt med stativ (maks. høyde): 614 x 549 x 212 millimeter

## Vekt

- Produkt med emballasje (kg): 9,74 kg
- Produkt med stativ (kg): 4,80 kg
- Produkt uten stativ (kg): 3,40 kg

## Miljøkrav ved bruk

- Høyde over havet: Bruk: +12 000 fot (3658 m), ikke-bruk: +40 000 fot (12 192 m)
- Temperaturområde (drift): 0 °C til 40 °C
- MTBF: 50 000 (unntatt bakbelysning) time(r)
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Temperaturområde (lagring): -20 °C til 60 °C

## Bærekraftighet

- Miljøvennlighet og energiforbruk: RoHS
- Resirkulerbar emballasje: 100 %
- Bestemte stoffer: Kvikksølvfri, Kabinett uten PVC/BFR

## Samsvar og standarder

- Juridiske godkjenninger: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE-merket, FCC klasse B, ICES-003

## Kabinett

- Farge: Svart
- Fullfør: Strukturert

## Innholdet i esken:

- Ledninger: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-oppstrømskabel, strømledning
- Skjerm med stativ
- Brukerdokumentasjon

- \* Ordet/varemerket IPS og de tilhørende patentene på teknologier tilhører sine respektive eiere.
- \* Den maksimale oppløsningen fungerer bare for DP-inngang.
- \* For å få den beste utskriftsytelsen må du alltid sørge for at grafikkortet kan oppnå den maksimale oppløsningen og oppdateringshastigheten til denne Philips-skjermen.
- \* Svartid som tilsvarende SmartResponse
- \* MPRT er laget for å justere lysstyrken for reduksjon av uskarphet, og kan derfor ikke justere lysstyrken når MPRT er slått på. For å redusere uskarpheten i bevegelser vil LED-bakgrunnsbelysningen synkroniseres med skjermoppdateringen, noe som kan føre til en merkbart lysstyrkeendring.
- \* MPRT er en spilloptimalisert modus. Hvis du slår på MPRT, kan det føre til merkbart flimring på skjermen. Vi anbefaler at du slår den av når du ikke bruker spillfunksjonen.
- \* Skjermfarger: 10 biter kan bare nås med QHD ved 120 Hz.
- \* DCI-P3-dekning basert på CIE1976
- \* NTSC-område basert på CIE 1976
- \* sRGB-område basert på CIE 1931
- \* Adobe RGB-dekning basert på CIE1976
- \* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Med enerett. AMD, AMD Arrow-logoen, FreeSync™ og kombinasjoner av disse er varemerker som tilhører Advanced Micro Devices, Inc. Andre produktnavn i denne publikasjonen er kun til identifikasjonsformål og kan være varemerker som tilhører sine respektive eiere.
- \* NVIDIA® G-SYNC®-grensesnittstøtte: DisplayPort
- \* Sørg for å oppdatere NVIDIA® G-SYNC®-driveren til den nyeste versjonen. Se mer informasjon på NVIDIAs nettside: <https://www.nvidia.com/>
- \* Kontroller at grafikkortet støtter NVIDIA® G-SYNC®
- \* Skjermen kan se annerledes ut enn på aktuelle bilder.

Utgivelsesdato  
2024-04-16

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rettigheter forbeholdt.

Versjon: 8.0.1

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerker tilhører Koninklijke Philips N.V. eller deres respektive eiere.

EAN: 87 12581 78451 5

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