

# PHILIPS

## EVNIA

Quad HD-spillskjerm

Gaming Monitor

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

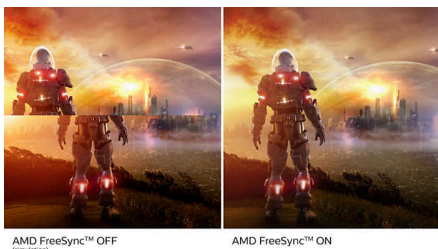
## Høydepunkter

### IPS Nano Color



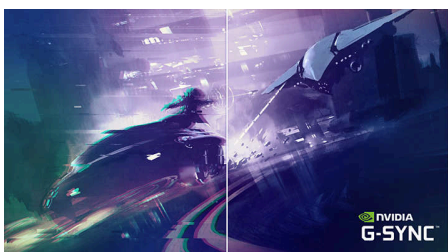
IPS Nano-skjermen gir presis fargenøyaktighet i en bred visningsvinkel uten fargeforskyvning for kritiske behov innen bildebehandling, spill og produktivitet. Rikere rødfarger, frodigere grønnfarger og dypere blåfarger. Ultra Wide-Color med IPS Nano Color-teknologi bruker KSF-berikede fosfor-nanopartikler 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 grafikkysnkronisering. Denne

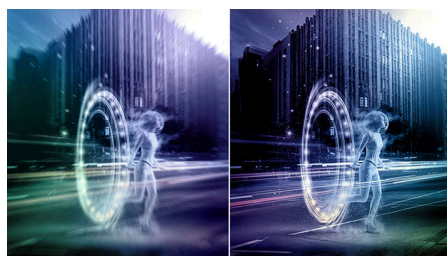
Philips-skjermen er sertifisert som NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel, noe som reduserer ujevne bilder og synkroniserer skjermens oppdateringsfrekvens med grafikkortets utdata for en jevnere spillopplevelse. Scener vises umiddelbart, elementer ser skarpere ut, og spillingen går jevnt. Dette gir deg en fantastisk visuell opplevelse og et stort konkurransefortrinn.

### Spilling med 170 Hz



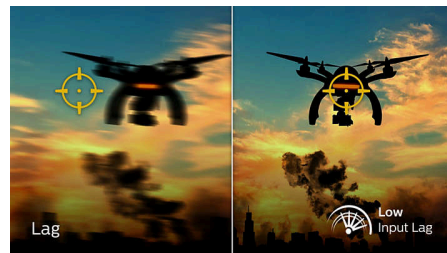
Du liker intens, konkurransepreget spilling. Du krever en skjerm som gir svært jevne bilder uten etterslep. Denne Philips-skjermen oppdaterer seg opptil 170 ganger per sekund, noe som er raskere enn en standardskjerm. En lavere oppdateringsfrekvens kan gjøre at fiender ser ut til å hoppe fra sted til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

### Crystalclear-bilder



Disse Philips-skjermene gir Crystalclear Quad HD-bilder med 2560 x 1440 eller 2560 x 1080 piksler. De nye skjermene bruker paneler med høy ytelse og pikseltetthet. Dette er et resultat av kilder med høy båndbredde, som gir liv til bilder og grafikk. Enten du stiller profesjonelle krav til detaljert informasjon i løsninger med datamaskinassistert konstruksjon og produksjon, bruker programmer med 3D-grafikk eller er en finanseksperter som arbeider i enorme arbeidsark, gir Philips-skjermene deg Crystalclear-bilder.



# Gaming Monitor

Quad HD-spillskjerm

27M1N5500ZA/01

## Høydepunkter

### SmartImage HDR



Velg en av SmartImage HDR-modiene som passer best til dine behov. HDR-spill: Optimalisert for videospill. Med klarere hvitt og mørkere svart er spillscenen levende og viser flere detaljer, slik at du enkelt kan se fiender som gjemmer seg i mørke hjørner og skygger. HDR-film: Ideelt til å se en HDR-film. Gir bedre kontrast og lysstyrke for en mer realistisk og oppslukende seeropplevelse. HDR-bilde: Forbedre rødt, grønt og blått for mer naturtro bilder. DisplayHDR: VESA DisplayHDR-sertifisert\*. Personlig tilpasning: Tilpass innstillingene i bildemenyen. \*Se spesifikasjonene for HDR-nivå.

### LowBlue-modus og flimmerfri



LowBlue-modusen og den flimmerfrie teknologien er utviklet for å redusere belastningen på øynene og tretthet som ofte forårsakes av lange timer foran en skjerm.

### Innebygde stereohøytalere



Et par stereohøytalere med høy kvalitet er bygd inn i skjermenheten. De kan være synlige fra fronten, eller usynlige pekende nedover, pekende oppover, pekende bakover, osv. avhengig av modell og utforming.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase er en skjermbase som gir ergonomisk skjermkomfort og gir kabelhåndtering. Sokkelen kan dreies, vippes og roteres i forskjellige vinkler for å sikre maksimal komfort. Stativet med justerbar høyde garanterer optimal visning, reduserer den fysiske belastningen ved lange arbeidsdager, mens kabelhåndteringen reduserer kabelrot og holder arbeidsplassen ryddig og profesjonell.

### Veksleknapp for EasySelect-meny



Den diskrete plasserte veksleknappen for EasySelect-meny gjør at du raskt og enkelt kan justere skjerminnstillingene i menyen på skjermen.

### Ultra Wide-Color-teknologi



Ultra Wide-Color-teknologien gir et bredere fargespekter som skaper et klarere bilde. Ultra Wide-Color med bredere fargegamut produserer mer naturlige grønnfarger, livlige rødfarger og dypere blåfarger. Gi medieunderholdning, bilder og til og med produktivitet mer levende og klare farger med Ultra Wide-Color-teknologi.



# Spesifikasjoner

## 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  
**Fargespekter (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 > 10  
**Bildeforbedring:** SmartImage-spill  
**Maksimal oppløsning:** 2560 x 1440 ved 170 Hz\* (DP -> 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**  
**Skjermebelegg:** Antirefleksbelegg, 3H, Haze 25 %  
**SmartUniformity:** 97 ~ 102 %  
**MPRT:** 1 ms  
**Lite etterslep**  
**EasyRead**  
**AMD FreeSync™-teknologi:** Førsteklasses  
**G-SYNC:** Kompatibel\*  
**HDR:** HDR-klar

## Tilkoblingsmuligheter

**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)

## Anvendelighet

**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

**Skjermsspråk:** Portugisisk (Brasil), Tsjekkisk, Nederlandsk, Engelsk, Finsk, Fransk, Tysk, Gresk, Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk, Polsk, Portugisisk, Russisk, Spansk, Forenklet kinesisk, Svensk, Tyrkisk, Tradisjonell kinesisk, Ukrainisk  
**Andre praktiske funksjoner:** Kensington-lås, VESA-montering (100 x 100 mm)

## Stativ

**Høydejustering:** 130 millimeter  
**Pivot:** +/- 90 grader  
**Dreining:** +/- 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

## Driftsforhold

**Høyde:** 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  
**Overflate:** 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 tilsvarer 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 CIE 1976
- \* NTSC-område basert på CIE 1976
- \* sRGB-område basert på CIE 1931
- \* Adobe RGB-dekning basert på CIE 1976
- \* 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.

