

Vergleichstest Gaming-OLED-Monitore



| OLED-Monitore | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| Hersteller | Philips | Dell | AOC | Samsung | Acer |
| Produkt | Evnia 8000 Series 27M2N8500 | Alienware AW2725D | Agon Pro AG276QKD2 | Odyssey OLED G6 G60SF (S27FG602SU) | Predator X27U X1 biiphx (UM.GXXEE.101) |
| Preis (circa) | 580 Euro | 550 Euro | 850 Euro | 790 Euro | 480 Euro |
| Infos im Internet | philips.de | dell.com/de-de | aoc.com/de | samsung.de | acer.com/de-de |
| Bildqualität (max. 400) | 378 Punkte | 378 Punkte | 354 Punkte | 382 Punkte | 374 Punkte |
| Helligkeit SDR Mittelwert | 264 cd/m² | 268 cd/m² | 325 cd/m² | 320 cd/m² | 263 cd/m² |
| Helligkeit SDR Maximum | 268 cd/m² | 271 cd/m² | 329 cd/m² | 325 cd/m² | 266 cd/m² |
| Helligkeit HDR Maximum | 1003 cd/m² | 1018 cd/m² | 1041 cd/m² | 1046 cd/m² | 1049 cd/m² |
| Kontrastverhältnis | ∞:1 | ∞:1 | ∞:1 | ∞:1 | ∞:1 |
| Farbtemperatur | 6492 K | 6342 K | 6554 K | 6212 K | 6205 K |
| Gamma | 2,28 | 2,16 | 2,48 | 2,13 | 2,16 |
| Farbraumabdeckung DCI-P3 | 99,5 % | 99,5 % | 99,4 % | 99,5 % | 99,4 % |
| Input Lag bei 60/120/240 Hz | 17/8/4 ms | 15/7/3 ms | 13/5/3 ms | 12/6/3 ms | 17/8/4 ms |
| Ausstattung (max. 200) | 178 Punkte | 152 Punkte | 174 Punkte | 170 Punkte | 148 Punkte |
| Bilddiagonale/Seitenverhältnis | 27 Zoll/16:9 | 27 Zoll/16:9 | 27 Zoll/16:9 | 27 Zoll/16:9 | 27 Zoll/16:9 |
| Auflösung/Pixeldichte | 2560 x 1440 Pixel/109 ppi | 2560 x 1440 Pixel/109 ppi | 2560 x 1440 Pixel/109 ppi | 2560 x 1440 Pixel/109 ppi | 2560 x 1440 Pixel/109 ppi |
| Panel-Typ/max. Bildwiederholrate | QD-OLED/360 Hz | QD-OLED/280 Hz | QD-OLED/500 Hz | QD-OLED/500 Hz | QD-OLED/240 Hz |
| Curved-Panel/Wölbungsradius | –/– | –/– | –/– | –/– | –/– |
| Farbtiefe | 10 Bit | 10 Bit | 10 Bit | 10 Bit | 10 Bit |
| Bildsynchronisation | Adaptive Sync | Adaptive Sync | Adaptive Sync | Adaptive Sync | Adaptive Sync |
| Zertifizierungen | AMD FreeSync Premium Pro, G-Sync-kompatibel, VESA DisplayHDR True Black 400, VESA ClearMR 13000 | AMD FreeSync Premium Pro, G-Sync-kompatibel, VESA DisplayHDR True Black 400 | VESA DisplayHDR True Black 500 | AMD FreeSync Premium Pro, G-Sync-kompatibel, VESA DisplayHDR True Black 500 | AMD FreeSync Premium Pro, G-Sync-kompatibel, VESA DisplayHDR True Black 400 |
| Signaleingänge | DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.1 | DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.1 | DisplayPort 2.1, 2x HDMI 2.1 | DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.1 | DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.1 |
| USB-Hub | Upstream: 1x USB-B, Downstream: 2x USB-A 3.2 Gen.1 | Upstream: 1x USB-B, Downstream: 1x USB-C 3.2 Gen.1, 1x USB-A 3.2 Gen.1 | Upstream: 1x USB-B, Downstream: 2x USB-A 3.2 Gen.1 | Upstream: 1x USB-B, Downstream: 2x USB-A 3.2 Gen.1 | – |
| Audio-Ausgang | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lautsprecher | ✓ | – | ✓ | – | – |
| LED-Beleuchtung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Abmessungen (B x H x T)/Gewicht | 60,9 x 51,4 x 27,5 cm/7,4 kg | 61,0 x 51,6 x 20,6 cm/6,4 kg | 60,8 x 52,6 x 24,0 cm/5,9 kg | 61,2 x 55,4 x 26,4 cm/6,9 kg | 61,1 x 54,6 x 31,3 cm/5,5 kg |
| Ergonomie (max. 200) | 180 Punkte | 190 Punkte | 180 Punkte | 180 Punkte | 170 Punkte |
| Flickerfree/Blaulichtfilter | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ |
| Drehen/Neigen | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ |
| Höhenverstellung/Pivot | ✓/– | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– |
| OSD-Steuerung per Joystick | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Netzschalter/internes Netzteil | –/✓ | –/✓ | –/– | –/– | –/– |
| Helligkeitssensor | – | – | – | – | – |
| Energie-Effizienz (max. 100) | 84 Punkte | 92 Punkte | 100 Punkte | 78 Punkte | 77 Punkte |
| Lichtleistung | 3,2 cd/W | 3,4 cd/W | 4 cd/W | 3,8 cd/W | 3,2 cd/W |
| Stromverbrauch max. Helligkeit/Standby | 81/0,19 Watt | 78/0,23 Watt | 73/0,24 Watt | 86/0,21 Watt | 83/0,16 Watt |
| Stromverbrauch bei 140 cd/m² Helligkeit | 20 Watt | 18 Watt | 17 Watt | 24 Watt | 21 Watt |
| Service (max. 100) | 88 Punkte | 88 Punkte | 88 Punkte | 82 Punkte | 82 Punkte |
| Garantie | 3 Jahre | 3 Jahre | 3 Jahre | 2 Jahre | 2 Jahre |
| Fazit | | | | | |
| | Der beste OLED-Gaming-Monitor im Test. Gemessen an seinem Kaufpreis bietet der Philips 27M2N8500 eine fast unschlagbar gute Ausstattung. | Unter den OLED-Gaming-Monitoren bis 280 Hz ist der Dell AW2725D eine exzellente Wahl, denn Schwächen leistet er sich so gut wie keine. | Mit DisplayPort 2.1 und einer Bildwiederholrate von immensen 500 Hz erfüllt der AOC auch die Ansprüche von professionellen E-Sportlern. | Mit seiner Top-Leistung spricht der Samsung G60SF die Zielgruppe wie der Rivale von AOC an und ist aktuell sogar etwas günstiger zu bekommen. | Braucht es nicht mehr als 240 Hz bei 2440 x 1440 Pixeln, ist der Acer Predator X27U X1 eine sehr gute Wahl und mit 480 Euro sehr preiswert. |
| Preis/Leistung | überragend | sehr gut | sehr gut | sehr gut | überragend |
| Gesamtwertung (max. 1000 Punkte) | 908 Punkte (sehr gut) | 900 Punkte (sehr gut) | 896 Punkte (sehr gut) | 892 Punkte (sehr gut) | 851 Punkte (sehr gut) |

