

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von elektronischen Displays

|     | Parameter  | Parameter oder Wert und Genauigkeit                   |   |       | Einheit         |
|-----|--|---|---|-------|-----------------|
| 1.  | Name oder Warenzeichen des Lieferanten   | ASUS  |   |       |                 |
|     | Anschrift des Lieferanten  | ASUS service , Paasheuvelweg 25, 1105BP Amsterdam, NL |   |       |                 |
| 2.  | Modellkennung  | VG27AQL1A   |   |       |                 |
| 3.  | Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)  | F   |   |       |                 |
| 4.  | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR   | 26,1  |   |       | W               |
| 5.  | Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)   | G   |   |       |                 |
| 6.  | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden                                    | 36,0  |   |       | W               |
| 7.  | Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend   | 0,3   |   |       | W               |
| 8.  | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend  | 0,5   |   |       | W               |
| 9.  | Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend   | Nicht zutreffend                                      |   |       | W               |
| 10. | Art des elektronischen Displays  | Monitor   |   |       |                 |
| 11. | Seitenverhältnis   | 16  | : | 9     |                 |
| 12. | Bildschirmauflösung  | 2 560   | x | 1 440 | pixels          |
| 13. | Bildschirmdiagonale  | 68,6  |   |       | cm              |
| 14. | Bildschirmdiagonale  | 27  |   |       | Zoll            |
| 15. | Sichtbare Bildschirmfläche   | 20,0  |   |       | dm <sup>2</sup> |
| 16. | Verwendete Panel-Technologie   | LED LCD   |   |       |                 |
| 17. | Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden   | Nein  |   |       |                 |
| 18. | Spracherkennungssensor vorhanden   | Nein  |   |       |                 |
| 19. | Anwesenheitssensor vorhanden   | Nein  |   |       |                 |
| 20. | Bildwiederholfrequenz (Standard)   | 60  |   |       | Hz              |
| 21. | Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens) | 8   |   |       | Jahre           |
| 22. | Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)          | 7   |   |       | Jahre           |
| 23. | Mindestens garantierte Produktunterstützung  | 7   |   |       | Jahre           |
|     | Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie   | -   |   |       | Jahre           |
| 24. | Art der Stromversorgung (Netzteil)   | Intern  |   |       |                 |
| 25. | Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)   |   |   |       |                 |
|     | <i>i</i>   | -   |   |       |                 |

|     |   |                                 |   |    |
|-----|---|---------------------------------|---|----|
|     | <i>ii</i>   | Eingangsspannung                | - | V  |
|     | <i>iii</i>  | Ausgangsspannung                | - | V  |
| 26. | Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten) |                                 |   |    |
|     | <i>i</i>  | -                               |   |    |
|     | <i>ii</i>   | Benötigte Ausgangsspannung      | - | V  |
|     | <i>iii</i>  | Benötigte (Mindest-)Stromstärke | - | A  |
|     | <i>iv</i>   | Benötigte Stromfrequenz         | - | Hz |

## VG27AQML1A

EAN 4711081988298

Produkt Nummer 90LM05Z0-B07370



- 27-Zoll-QHD(2560×1440)-Gaming-Monitor mit Übertaktung auf 260Hz Bildwiederholrate, entwickelt für professionelle Gamer und immersives Gameplay
- Die ASUS Extreme Low Motion Blur Sync (ELMB Sync) Technologie ermöglicht es, dass ELMB und Technologien mit variabler Bildwiederholrate gleichzeitig arbeiten, um Ghosting und Tearing zu eliminieren und so eine scharfe Spielegrafik mit hohen Bildraten zu erzielen
- FreeSync Premium, G-Sync-kompatibel und AdaptiveSync-Technologie sorgen für ein nahtloses, tear-freies Spielerlebnis, da VRR (variable Bildwiederholrate) standardmäßig aktiviert ist
- High Dynamic Range (HDR) Technologie mit DisplayHDR™ 400 Konformität unterstützt das HDR-10 Format, um helle und dunkle Bereiche zu verbessern

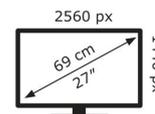


ASUS

VG27AQML1A



**26** kWh/1000h



2019/2013

## Technische Daten VG27AQML1A

| Bildschirm                                    |                               |
|---|-------------------------------|
| Bildschirmdiagonale:                          | 68,6 cm (27")                 |
| Display-Auflösung:                            | 2560 x 1440 Pixel             |
| Natives Seitenverhältnis:                     | 16:9                          |
| Bildschirmtechnologie:                        | LCD                           |
| Touchscreen:                                  | Nein                          |
| HD-Typ:                                       | Wide Quad HD                  |
| Panel-Typ:                                    | IPS                           |
| Bildschirmform:                               | Flach                         |
| Kontrastverhältnis:                           | 1000:1                        |
| Maximale Bildwiederholrate:                   | 260 Hz                        |
| Anzahl der Farben des Displays:               | 1,073 Milliarden Farben       |
| Typ der Hintergrundbeleuchtung:               | LED                           |
| Helligkeit (typisch):                         | 400 cd/m <sup>2</sup>         |
| Reaktionszeit:                                | 1 ms                          |
| Blendfreier Bildschirm:                       | Ja                            |
| Kontrastverhältnis (dynamisch):               | 100000000:1                   |
| Bildwinkel, horizontal:                       | 178°                          |
| Bildwinkel, vertikal:                         | 178°                          |
| Pixel Abstand:                                | 0,233 x 0,233 mm              |
| Sichtbare Größe (horizontal):                 | 59,7 cm                       |
| Sichtbare Größe (vertikal):                   | 33,6 cm                       |
| Digital horizontale Frequenz:                 | 30 – 223 kHz                  |
| Digital vertikale Frequenz:                   | 48 – 144 Hz                   |
| High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung: | Ja                            |
| Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR):   | High Dynamic Range 10 (HDR10) |
| RGB-Farbraum:                                 | DCI-P3                        |
| Farbskala:                                    | 90%                           |
| sRGB Abdeckung (klassisch):                   | 100%                          |

| Anschlüsse und Schnittstellen                          |                       |
|--|-----------------------|
| Integrierter USB-Hub:                                  | Ja                    |
| HDMI:  | Ja                    |
| Kopfhörerausgang:                                      | Ja                    |
| USB-Hub-Version:                                       | 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) |
| Anzahl der nachgeschalteten Steckplätze vom Typ USB-A: | 2                     |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse:                                | 2                     |
| HDMI-Version:  | 2.0                   |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse: | 1   |
| DisplayPorts-Version:          | 1.4 |
| Kopfhörerausgänge:             | 1   |
| PC Audio-Eingang:              | Ja  |
| HDCP:                          | Ja  |

| Gewicht und Abmessungen   |          |
|---------------------------|----------|
| Gerätebreite (inkl. Fuß): | 614,9 mm |
| Gerätetiefe (inkl. Fuß):  | 213,8 mm |
| Gerätehöhe (inkl. Fuß):   | 533,9 mm |
| Gewicht (mit Ständer):    | 6,4 kg   |
| Breite (ohne Standfuß):   | 614,9 mm |
| Tiefe (ohne Standfuß):    | 54 mm    |
| Höhe (ohne Standfuß):     | 366,5 mm |
| Gewicht (ohne Ständer):   | 4,1 kg   |

| Leistung                                  |             |
|---|-------------|
| Energieeffizienzklasse (SDR):             | F           |
| Energieeffizienzklasse (HDR):             | G           |
| Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden: | 26 kWh      |
| Energieverbrauch (HDR) pro 1.000 Stunden: | 36 kWh      |
| Stromverbrauch (Standardbetrieb):         | 26 W        |
| Stromverbrauch (Standby):                 | 0,5 W       |
| Stromverbrauch (aus):                     | 0,3 W       |
| AC Eingangsspannung:                      | 100 – 240 V |
| AC Eingangsfrequenz:                      | 50/60 Hz    |

| Verpackungsdaten   |        |
|--------------------|--------|
| Verpackungsbreite: | 815 mm |
| Verpackungstiefe:  | 477 mm |
| Verpackungshöhe:   | 170 mm |
| Paketgewicht:      | 8,8 kg |
| Verpackungsart:    | Box    |

| Ergonomie                    |              |
|------------------------------|--------------|
| VESA-Halterung:              | Ja           |
| Kabelsperr-Slot:             | Ja           |
| Höhenverstellung:            | Ja           |
| Panel-Montage-Schnittstelle: | 100 x 100 mm |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Slot-Typ Kabelsperre:  | Kensington |
| Höheneinstellung:      | 13 cm      |
| Pivot:                 | Ja         |
| Pivot Winkel:          | -90 – 90°  |
| Schwenkbar:            | Ja         |
| Schwenkwinkelbereich:  | -20 – 20°  |
| Neigungswinkelbereich: | -5 – 20°   |
| Neigungsverstellung:   | Ja         |

### Design

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Marktpositionierung: | Gaming  |
| Produktfarbe:        | Schwarz |
| Fußfarbe:            | Schwarz |

### Leistungen

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| NVIDIA G-SYNC:                      | Ja                |
| AMD FreeSync:                       | Ja                |
| NVIDIA G-SYNC-Typ:                  | G-SYNC Compatible |
| AMD FreeSync-Typ:                   | FreeSync Premium  |
| VESA Adaptive Sync unterstützt:     | Ja                |
| Flimmerfreie Technologie:           | Ja                |
| Low-Blue-Light-Technologie:         | Ja                |
| Reduzierung der Bewegungsunschärfe: | Ja                |
| Spiel-Modus:                        | Ja                |

### Multimedia

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Eingebaute Lautsprecher: | Ja   |
| Integrierte Kamera:      | Nein |
| Anzahl der Lautsprecher: | 2    |
| RMS-Leistung:            | 4 W  |