

# Produktinformationsblatt

Delegierte Verordnung der Kommission (EU) 2019/2013

Information	Wert	Einheit
1. Name oder Handelsmarke des Lieferanten	ASUS	
2. Modellkennung	VG27AQL1A	
3. Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G	
4. Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	32,10	W
5. Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6. Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	33.1	W
7. Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,30	W
8. Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,50	W
9. Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend		W
10. Art des elektronischen Displays	Monitor	
11. Seitenverhältnis	16 : 9	
12. Bildschirmauflösung	2560 x 1440	Pixel
13. Bildschirmdiagonale	68,50	cm
14. Bildschirmdiagonale	27,00	Zoll
15. Sichtbare Bildschirmfläche	20,03	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 Verfügbarkeit von Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	7	Jahre
22. Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	6	Jahre
23. Mindestens garantierte Produktunterstützung	6	Jahre
i Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	3	Jahre
24. Art der Stromversorgung (Netzteil)	intern	
i Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)	Standard name	
	Eingangsspannung	V
	Ausgangsspannung	V
ii Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)	Standard name	
	Benötigte Ausgangsspannung	V
	Benötigte Stromstärke (Mindestwert)	A
	Benötigte Stromfrequenz	Hz

## TUF GAMING VG27AQL1A

EAN 4718017637657

Produkt Nummer 90LM05Z0-B01370



- 68,58cm (27 Zoll) WQHD (2560×1440) IPS-Gaming-Monitor mit ultra-schneller Bildwiederholffrequenz von 170Hz (übertaktet), der für professionelle Gamer und immersives Gameplay entwickelt wurde
- Die ASUS-Extreme-Low-Motion-Blur-Sync-Technologie (ELMB SYNC) ermöglicht die Nutzung von ELMB gleichzeitig mit G-SYNC Compatible, um Ghosting und Tearing zu verhindern. Das Ergebnis ist eine gestochen scharfe Gaming-Grafik mit hohen Bildraten.
- Dank G-SYNC Compatible Ready liefert der VG27AQL1A ein nahtloses Gaming-Erlebnis ohne Tearing, indem standardmäßig eine variable Bildwiederholrate (VRR) zum Einsatz kommt
- Unterstützt sowohl Adaptive-Sync mit NVIDIA-GeForce\*-Grafikkarten als auch FreeSync mit AMD-Radeon-Grafikkarten. \*Kompatibel mit NVIDIA-GeForce-GTX-10-, GTX-16-, RTX-20- und neueren Grafikkarten.
- Die High-Dynamic-Range(HDR)-Technologie mit professionellem Farbraum liefert einen Kontrast und eine Farbleistung, die den Anforderungen der DisplayHDR- 400-Zertifizierung entspricht.

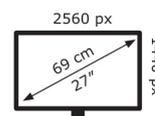


ASUS

VG27AQL1A



**32** kWh/1000h



2019/2013

## Technische Daten TUF GAMING VG27AQL1A

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale:	68,6 cm (27 Zoll)
Bildschirmauflösung:	2560 x 1440 Pixel
Natives Seitenverhältnis:	16:9
Touchscreen:	Nein
HD-Typ:	Quad HD
Panel-Typ:	IPS
Bildschirmform:	Flach
Kontrastverhältnis:	1000:1
Maximale Bildwiederholrate:	170 Hz
Anzahl der Farben des Displays:	1,073 Milliarden Farben
Helligkeit (typisch):	400 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit:	1 ms
Unterstützte Grafik-Auflösungen:	640 x 480 (VGA), 720 x 400, 720 x 480, 800 x 600 (SVGA), 832 x 624, 1024 x 768 (XGA), 1152 x 864 (XGA+), 1280 x 1024 (SXGA), 1280 x 720 (HD 720), 1440 x 900 (WXGA+), 1920 x 1080 (HD 1080), 2560 x 1440
Unterstützte Video-Modi:	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p
Bildwinkel, horizontal:	178°
Bildwinkel, vertikal:	178°
Pixel Abstand:	0,2331 x 0,2331 mm
Sichtbare Größe (horizontal):	59,7 cm
Sichtbare Größe (vertikal):	33,6 cm
Sichtbare Größe (diagonal):	68,5 cm
Digital horizontale Frequenz:	30 – 249 kHz
Digital vertikale Frequenz:	48 – 170 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung:	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR):	High Dynamic Range (HDR) 400
sRGB Abdeckung (klassisch):	130%

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

DVI Anschluss:	Nein
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	2
HDMI-Version:	2.0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	1
DisplayPorts-Version:	1.2
Audioanschlüsse:	Nein
Kopfhörerausgänge:	1
HDCP:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Fuß):	615 mm
Gerätetiefe (inkl. Fuß):	215 mm
Gerätehöhe (inkl. Fuß):	405 mm
Gewicht (mit Ständer):	6,6 kg
Breite (ohne Standfuß):	61,5 cm
Tiefe (ohne Standfuß):	5,1 cm
Höhe (ohne Standfuß):	36,7 cm
Gewicht (ohne Ständer):	4,3 kg

Leistung	
Energieeffizienzklasse (SDR):	G
Energieeffizienzklasse (HDR):	G
Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden:	32 kWh
Energieverbrauch (HDR) pro 1.000 Stunden:	33 kWh
Stromverbrauch (Standardbetrieb):	32,1 W
Stromverbrauch (Standby):	0,5 W
Stromverbrauch (aus):	0,3 W
AC Eingangsspannung:	100 – 240 V
Energieeffizienzkala:	A bis G

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur:	0 – 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung:	-20 – 60 °C

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	712 mm
Verpackungstiefe:	234 mm
Verpackungshöhe:	455 mm
Paketgewicht:	9 kg

## Ergonomie

VESA-Halterung:	Ja
Kabelsperre-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°
kippar:	Ja
Neigungswinkelbereich:	-5 – 20°
On-Screen-Display (OSD):	Ja
Menüsprachen:	Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Kroatisch, Tschechisch, Deutsch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Ungarisch, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Persisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Thailändisch, Türkisch
Anzahl OSD-Sprachen:	21

## Lieferumfang

Ständer enthalten:	Ja
Mitgelieferte Kabel:	AC, USB

## Design

Marktpositionierung:	Gaming
Produktfarbe:	Schwarz
Fußfarbe:	Schwarz
Zertifizierung:	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, CCC, CU, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, J-MOSS, WEEE, Windows 7 & 10 WHQL, CEL, MEPS, PSE, UkrSEPRO, KCC, E-Standby, TUV-Flicker Free, TUV-Low Blue Light, ICES-3, PC Recycle, BIS, PSB, Vietnam Energy, CEC

## Leistungen

NVIDIA G-SYNC:	Ja
AMD FreeSync:	Ja
NVIDIA G-SYNC-Typ:	G-SYNC Compatible
AMD FreeSync-Typ:	FreeSync
Flimmerfreie Technologie:	Ja
Low-Blue-Light-Technologie:	Ja

## Multimedia

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

## Logistische Daten

Warentarifnummer (HS):	85285210
------------------------	----------

## Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitszertifikate:	RoHS
-----------------------------	------