

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	VG249QM1A	
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E	
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	18,0	W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	Nicht zutreffend	
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	Nicht zutreffend	W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	Nicht zutreffend	W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,3	W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	0,5	W
10.	Art des elektronischen Displays	Monitor	
11.	Seitenverhältnis	16 : 9	
12.	Bildschirmauflösung	1 920 x 1 080	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	61,0	cm
14.	Bildschirmdiagonale	24	Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	15,6	dm ²
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

VG249QM1A

EAN 4711081766674

Produkt Nummer 90LM06J0-B02370



- 23.8-Zoll FHD (1920×1080) Fast IPS Gaming Monitor mit ultraschneller 270Hz(OC) Bildwiederholrate für professionelle Gamer und immersives Gameplay
- Die ASUS Extreme Low Motion Blur (ELMB™)-Technologie ermöglicht eine Reaktionszeit von 1 ms (GTG) und eliminiert Ghosting für eine scharfe Gaming-Darstellung
- Die Kompatibilität mit FreeSync Premium und G-Sync sorgt für ein nahtloses Spielerlebnis ohne Tearing, da VRR (variable Bildwiederholrate) standardmäßig aktiviert ist
- Unterstützt sowohl Adaptive-Sync mit NVIDIA GeForce* Grafikkarten als auch Freesync™ Premium mit AMD Grafikkarten *Kompatibel mit NVIDIA GeForce GTX 10 Serie, GTX 16 Serie, RTX 20 Serie und neueren Grafikkarten

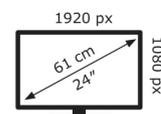


ASUS

VG249QM1A



18 kWh/1000h



2019/2013

Technische Daten VG249QM1A

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale:	60,5 cm (23.8 Zoll)
Bildschirmauflösung:	1920 x 1080 Pixel
Natives Seitenverhältnis:	16:9
Touchscreen:	Nein
HD-Typ:	Full HD
Panel-Typ:	IPS
Bildschirmform:	Flach
Kontrastverhältnis:	1000:1
Maximale Bildwiederholrate:	270 Hz
Anzahl der Farben des Displays:	16,7 Millionen Farben
Typ der Hintergrundbeleuchtung:	LED
Helligkeit (typisch):	350 cd/m ²
Reaktionszeit:	1 ms
Blendfreier Bildschirm:	Ja
Kontrastverhältnis (dynamisch):	10000000:1
Dynamisches Kontrastverhältnis Marketingbezeichnung:	ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR)
Bildwinkel, horizontal:	178°
Bildwinkel, vertikal:	178°
Pixel Abstand:	0,2745 x 0,2745 mm
Horizontaler Scanbereich:	255 – 255 kHz
Vertikaler Scanbereich:	48 – 270 Hz
Sichtbare Größe (horizontal):	52,7 cm
Sichtbare Größe (vertikal):	29,6 cm
Digital horizontale Frequenz:	30 – 255 kHz
Digital vertikale Frequenz:	48 – 240 Hz
sRGB Abdeckung (klassisch):	99%

Anschlüsse und Schnittstellen	
Integrierter USB-Hub:	Nein
HDMI:	Ja
Kopfhörerausgang:	Ja
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	2
HDMI-Version:	2.0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	1
DisplayPorts-Version:	1.2
Kopfhörerausgänge:	1
HDCP:	Ja
HDCP-Version:	1.4

Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Fuß):	540,9 mm
Gerätetiefe (inkl. Fuß):	178,6 mm
Gerätehöhe (inkl. Fuß):	392,3 mm
Gewicht (mit Ständer):	4,2 kg
Breite (ohne Standfuß):	54,1 cm
Tiefe (ohne Standfuß):	5,97 cm
Höhe (ohne Standfuß):	32,5 cm
Gewicht (ohne Ständer):	3,62 kg

Leistung	
Stromverbrauch (Standardbetrieb):	18 W
Stromverbrauch (Standby):	0,5 W
Stromverbrauch (aus):	0,3 W
Stromverbrauch (PowerSave):	5 W
AC Eingangsspannung:	100 – 240 V
AC Eingangsfrequenz:	50/60 Hz

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	605 mm
Verpackungstiefe:	152 mm
Verpackungshöhe:	416 mm
Paketgewicht:	5,9 kg
Verpackungsart:	Box

Ergonomie	
VESA-Halterung:	Ja
Kabelsperre-Slot:	Ja
Höhenverstellung:	Nein
Panel-Montage-Schnittstelle:	100 x 100 mm
Slot-Typ Kabelsperre:	Kensington
kippar:	Ja
Neigungswinkelbereich:	-5 – 20°

Lieferumfang	
Ständer enthalten:	Ja
Mitgelieferte Kabel:	AC, DisplayPort, HDMI
Schnellstartübersicht:	Ja

Design

Marktpositionierung:	Gaming
Produktfarbe:	Schwarz

Leistungen

NVIDIA G-SYNC:	Ja
AMD FreeSync:	Ja
NVIDIA G-SYNC-Typ:	G-SYNC Compatible
AMD FreeSync-Typ:	FreeSync Premium

Flimmerfreie Technologie:	Ja
Low-Blue-Light-Technologie:	Ja
Spiel-Modus:	Ja

Multimedia

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