

Angaben, Anordnung und Format des Produktdatenblatts

Angaben		Wert und Genauigkeit	Einheit
1	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	LG Electronics	
	Adresse des Lieferanten	LG Electronics Deutschland GmbH Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, Germany	
2	Modellkennung des Lieferanten	27GM950B	
3	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G	
4	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	41.6	W
5	Energieeffizienzklasse (HDR)	G	
6	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)	53.5	W
7	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0.3	W
8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.5	W
9	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	n.a.	W
10	Art des elektronischen Displays	#N/A	
11	Seitenverhältnis (X : Y)	16:9	-
12	Bildschirmauflösung (Pixel) (H X V)	5120x2880	-
13	Bildschirmdiagonale	68.4	cm
14	Bildschirmdiagonale	27	Zoll
15	Sichtbare Bildschirmfläche	20.0	dm ²
16	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD	
17	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	NEIN	JA/NEIN
18	Spracherkennungssensor vorhanden	NEIN	JA/NEIN
19	Anwesenheitssensor vorhanden	NEIN	JA/NEIN
20	Bildwiederholfrequenz	60	Hz
21	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen	8	Jahre
22	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen	8	Jahre
23	Mindestens garantierte Produktunterstützung	8	Jahre
	Mindestdauer der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	1	Jahre
24	Art der Stromversorgung (Netzteil)	extern	

25.1)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Beschreibung	DC outputconnector (EIAJ RC-5320A)	
25.2)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Eingangsspannung	240	V
25.3)	Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten), Ausgangsspannung	20.0	V
26.1)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), unterstützter Standardname oder Liste	n.a.	
26.2)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Ausgangsspannung	n.a.	V
26.3)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Stromstärke (Minimum)	n.a.	A
26.4)	Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten), benötigte Stromfrequenz	n.a.	Hz



Life's Good.

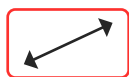
LG UltraGear evo Monitor **27GM950B-B.AEU**



Der LG UltraGear 27GM950B-B macht Gaming mit 5K-Auflösung (5.120 x 2.880) noch immersiver.

Der IPS-Monitor stellt Gameplay auf einer Bild diagonalen von 27 Zoll (68,4 Zentimeter) absolut brillant dar und liefert Spielern mit 5K-Auflösung ein bildgewaltiges Erlebnis. Und das ohne Grafikkarten-Upgrade: Dank integriertem AI Upscaling macht der 27GM950B-B Inhalte nämlich automatisch fit für 5K! Seine wegweisende Hyper-Mini-LED-Technologie ermöglicht mit 2.304 Local Dimming Zones außerdem eine ultra-präzise Aussteuerung der Beleuchtung. In Kombination mit einer Spitzenhelligkeit 1.250 cd/m² holt Hyper Mini LED aus jeder Szene das Beste heraus. Abgerundet wird die brillante Darstellungsqualität mit schneller 1 Millisekunden Reaktionszeit und Unterstützung für HDR10 sowie DisplayHDR™ 1000. Der spezielle Dual Mode macht den 27GM950B-B zudem besonders flexibel. Per Knopfdruck lässt sich das Display nämlich zwischen zwei Betriebsarten umschalten: 5K bei 165 Hz und QHD bei 330 Hz. Der weiche Bildaufbau wird zusätzlich durch AMD FreeSync Premium und NVIDIA G-SYNC Compatible Zertifizierung unterstützt. Für kräftigen Klang sorgen 2 x 7 Watt Lautsprecher. Der USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung für Datenübertragung, Bildsignal und Stromversorgung mit maximal 90 Watt Ladeleistung – alles über ein einziges Kabel.

HIGHLIGHT FEATURES



68,4 cm (27")
IPS-Monitor



Hyper-Mini-LED-Technologie ermöglicht die punktgenaue Anpassung der Hintergrundbeleuchtung für brillantere Farben



VESA CERTIFIED
DisplayHDR™ 1000

Brillante Farben und Kontraste durch VESA DisplayHDR 1000



5K-Auflösung (5.120 x 2.880 Pixel) ermöglicht herausragende Bildschärfe und beeindruckende Detailtreue



Flexibler Anschluss unterschiedlicher Endgeräte durch 2 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 2.1, 1 x USB-C (DP Alt. Mode, max. 90W Ladeleistung), 2 x USB 3.2 Gen1 und Headset-Anschluss



Integriertes AI Upscaling für 5K-Qualität ganz ohne Upgrade der Grafikkarte



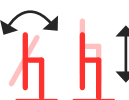
NVIDIA G-SYNC Compatible Zertifizierung und Unterstützung von AMD FreeSync Premium sorgen für einen weichen Bildaufbau



Starke Farbdarstellung mit 99% DCI-P3 und 750 cd/m² Helligkeit



Mit einer pfeilschnellen Reaktionszeit von nur 1 ms entstehen gestochen scharfe Bilder ohne Schlieren. Perfekt für schnelles Gaming und flüssige Bewegungsabläufe



Ergonomischer Standfuß mit Verstellbarkeit von Höhe, Neigung sowie Drehung und Pivot-Funktion



Dual Mode für eine wählbare Bildwiederholrate von bis zu 330 Hz bei QHD- oder 165 Hz bei 5K-Auflösung



Das neue Unity Hexagon Lighting sorgt mit RGB-Beleuchtung für die passende Gaming-Atmosphäre

Neigung, Drehung
und Pivot-Funktion



Höhen-
verstellung



- 1 2 x HDMI 2.1
- 2 1 x DisplayPort 2.1
- 3 1 x USB-C (max. 90W Ladeleistung)

- 4 2 x USB-A (3.2 Gen1)
- 5 Headset-Anschluss
- 6 Netzanschluss

DISPLAY

Display-Typ	IPS
Bildschirmdiagonale	68,4 cm (27 Zoll)
Curved	Nein
Auflösung	5.120 x 2.880 Pixel
Bildformat	16:9
Pixel Pitch	0,11655 x 0,11655 mm
Helligkeit (typ.)	750 cd/m ²
Kontrastverhältnis (typ.)	1.000:1
Anzahl der Farben	1,06 Mrd.
Farbraum	99% DCI-P3
Reaktionszeit	1 ms (GtG)
Bildwiederholrate	165 Hz bei 5K / 330 Hz bei 5K
High Dynamic Range (HDR) Standard	HDR10
VESA Certified DisplayHDR	DisplayHDR 1000
Betrachtungswinkel (horizontal/vertikal)	178° / 178°
Farbkalibriert ab Werk	Ja
Hardware-Kalibrierung	Ja

FUNKTIONEN UND AUSSTATTUNG

Automatische Helligkeit	Nein
Automatische Signaleingangserkennung	Ja
Flimmerfrei	Ja
NVIDIA G-Sync™	G-SYNC Compatible
AMD FreeSync™	FreeSync Premium
RGB-Beleuchtung	Unity Hexagon Lighting
Picture-by-Picture (PBP)	Nein
Picture-in-Picture (PIP)	Nein
Smart Energy Saving	Ja
Bildmodi	Lesemodus, Farbschwäche, HDR Effekt
Gaming-Funktionen	Black Stabilizer, Dynamic Action Sync, Crosshair, FPS Counter
Webcam	Nein
Lautsprecher	2 x 7 W
DTS Headphone:X	Nein
DTS Virtual:X	Nein
Maxx Audio	Nein
Rich Bass	Nein
DepthSound	Nein
Mikrofon	Nein
KVM-Switch	Nein
Wi-Fi	Nein
Bluetooth	Nein
LG Switch	Ja
Dual Controller	Ja
LG Calibration Studio (True Color Pro)	Ja

ANSCHLÜSSE

HDMI	2 x
HDMI-Version	2.1
DisplayPort	1 x
DisplayPort-Version	2.1
USB-C	1 x
USB-C (Power Delivery)	90 Watt
Daisy-Chain	Nein
USB-Hub	Ja
USB-Upstream	1 x USB-C
USB-Downstream	2 x USB-A (3.2 Gen1)
LAN (RJ-45)	Nein
Kopfhörerausgang	3,5 mm (4-polig)

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	614,5 x 535,3 x 249,1 mm
Maße ohne Standfuß (Breite x Höhe x Tiefe)	614,5 x 360,1 x 70 mm
Maße Verpackung (Breite x Höhe x Tiefe)	811 x 166 x 491 mm
Gewicht	8,5 kg
Gewicht (ohne Standfuß)	5,7 kg
Gewicht (inkl. Verpackung)	11,9 kg
VESA-Lochabstand	100 x 100 mm

ENERGIEEFFIZIENZ

Netzspannung	100 - 240 V
Leistungsaufnahme	42 kWh / 1.000 h
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 W
Leistungsaufnahme (ausgeschaltet)	0,3 W
Energieeffizienzklasse (A bis G)	G
Netzteil-Typ	Extern

ERGONOMISCHE EINSTELLUNGEN

Höhenverstellung	Ja
Neigung	Ja
Drehung	Ja
Pivot-Funktion	Ja

ARTIKELINFORMATIONEN

Modellcode	27GM950B-B.AEU
EAN	8806096823675
Farbe (Rückseite)	Schwarz
Farbe (Front)	Schwarz
Lieferumfang	Netzteil, Netzkabel, HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-Kabel
Garantie	24 Monate