

# 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	HP, Inc.	
	Anschrift des Lieferanten	Sustainability and Compliance Center, Business Park Sofia, BG	
2.	Modellkennung	OMEN 27qs (HSD-0161-A)	
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F	
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	26,0	W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G	
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	70,0	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	1	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



# OMEN by HP 27 Zoll QHD 240 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 27qs

## GESCHWINDIGKEIT UND SPASS PUR

Heben Sie sich ab mit dem OMEN by HP 27 Zoll QHD-Gaming-Monitor mit einer Bildwiederholrate von 240 Hz. Mit absolut nahtlosen Einzelbildern und gestochen scharfen Details<sup>1</sup> bietet dieses mit AMD FreeSync™ Premium<sup>2</sup> kompatible Display alles, was Sie benötigen. Das stylische und raffinierte Design bietet auch außerhalb des Games ein beeindruckendes Erlebnis.



\*Product image may differ from actual product

240HZ



### FÜR EIN MAXIMUM AN SPASS

Bild für Bild nahtlose Action ohne Ablenkungen. Mit der blitzschnellen Bildwiederholrate von 240 Hz und der Reaktionszeit von 1 ms beseitigt dieser Gaming-Monitor Bewegungsunschärfe, damit Sie agieren können, statt nur zu reagieren. Dank der AMD FreeSync™ Premium-Technologie<sup>2</sup> gehören Screen Tearing und Verzögerungen der Vergangenheit an.

### ALS WÄREN SIE WIRKLICH DORT

Tauchen Sie mit der gestochen scharfen QHD-Auflösung<sup>3</sup> vollständig in detailreiche neue Welten ein. Staunen Sie über die umfangreiche Palette schillernder Farben und Nuancen des 99 % sRGB- und 95 % DCI-P3-Farbspektrums<sup>1</sup>. Erkennen Sie dank VESA DisplayHDR™ 400<sup>4</sup> selbst im Schatten kleine Details und Nuancen.

### ALLES, WAS SIE BRAUCHEN

Dank zwei HDMI 2.0-Anschlüssen, einem DisplayPort™ 1.4-Anschluss und zwei USB-A 3.2-Anschlüssen schließen Sie mühelos Gaming- und andere Geräte an<sup>5</sup>. Wechseln Sie im Handumdrehen vom PC zur Spielkonsole, indem Sie Ihre Maus und Ihre Tastatur über den USB-Hub direkt an den Monitor anschließen. Oh, hatten wir schon das mühelose Kabelmanagement erwähnt?

### VERLEIHEN SIE IHREM GAMING-BEREICH EINE NEUE DIMENSION

OMEN demonstriert innerhalb und außerhalb des Games, wie beeindruckend ein Gaming-Setup aussehen kann. Mit aRGB-Beleuchtung, zwei integrierten Lautsprechern und einem vollständig verstellbaren Standfuß können Sie Ihren Gaming-Bereich nach Ihren Wünschen gestalten.

# OMEN by HP 27 Zoll QHD 240 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 27qs

## Funktionsumfang

### QHD-Auflösung

Dieser Monitor mit einer Diagonale von 68,60 cm (27 Zoll) bietet gestochen scharfe Details und fesselnde Quad HD-Auflösung.<sup>3</sup>

### Bildwiederholrate von 240 Hz

Außerordentlich reaktionsschnelles, flüssiges Gameplay.<sup>1</sup>

### Reaktionszeit von 1 ms mit Overdrive

Eliminiert Bewegungsunschärfe und ermöglicht ein gestochen scharfes, fließendes Gameplay, egal, was auf dem Bildschirm passiert.<sup>1</sup>

### VESA DisplayHDR™ 400

Betrachten Sie selbst in Schatten kleine Details und bilden Sie die Realität mit besserem Kontrast auf Ihrem Bildschirm ab.<sup>4</sup>

### AMD FreeSync™ Premium-Technologie

Dank einer hohen Bildwiederholrate und der Kompensation niedriger Bildraten sowie der geringen Latenz können Sie Ihr Game entspannt genießen.<sup>2</sup>

### Mehr Farben für Ihr Gameplay

Genießen Sie umfassendere Farbnuancen und genauere Farben mit 99 % sRGB und 95 % DCI-P3 für präzise Farbdarstellungen, die so lebensecht sind, dass Sie sich in Ihrem Game verlieren.<sup>1</sup>

### aRGB-Beleuchtung

Passen Sie die 16,8 Millionen Farben nach Ihren Wünschen an.<sup>6</sup>

### Zahlreiche Anschlüsse

Zwei HDMI 2.0-Anschlüsse, ein DisplayPort™ 1.4-Anschluss, ein USB-Hub, zwei USB-A 3.2-Anschlüsse und eine 3,5 mm Audiobuchse ermöglichen einen mühelosen Anschluss Ihrer Geräte.<sup>5</sup>

### IPS-Technologie

Der Betrachtungswinkel von 178 Grad bietet absolute Bildgenauigkeit und -konsistenz, wo auch immer Sie stehen.

### Neues Design mit neuen Möglichkeiten

Der neue Look des OMEN verbindet Stil und Spaß zur Aufwertung Ihrer Gaming-Umgebung.

### VESA Certified ClearMR Display

Vergleichen Sie die Bewegungsunschärfe zwischen VESA Certified ClearMR Displays mit Clear Motion Ratio (CMR).<sup>7</sup>

### Zwei integrierte 3 W-Lautsprecher

Kein Headset? Kein Problem. Die 2 integrierten 3 W-Lautsprecher liefern kristallklaren Sound.

### OMEN Light Studio

Passen Sie Ihre aRGB-Beleuchtung an.<sup>6</sup>

### Mit Spielkonsolen kompatibel

Mehr als 140 Testanwendungen, um die Kompatibilität mit der Spielkonsole Ihrer Wahl sicherzustellen.

### Vollständig verstellbarer Standfuß

Finden Sie mit der Neigungs- und Schwenkeinstellung sowie der 100 mm Höhenverstellung die perfekte Position für optimalen Komfort.

### OMEN Gaming Hub

Mit Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerung und Live-Services sorgt OGH ganz einfach für ein noch besseres Gaming-Erlebnis.<sup>8</sup>

### HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung

Gestalten Sie Ihre Bildschirmzeit so augenschonend wie möglich mit beeindruckenden Farben und reduziertem Blaulichtanteil.

### Materialien, auf die es ankommt

Enthält 85 % Haushaltskunststoff.<sup>9</sup>

### Achtsam ausgewählte Metalle

Enthält 10 % recyceltes Metall.<sup>10</sup>

### Effortless Joypad OSD-Taste

Einfache On-Screen-Display-Einstellung über Joypad-OSD-Taste.

### Integriertes Kabelmanagement

Sorgen Sie dafür, dass Ihr Arbeitsplatz sauber und aufgeräumt bleibt.

# OMEN by HP 27 Zoll QHD 240 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 27qs



Produktnummer	780J4E9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-Nummer	197029617422
Anzeigegröße	68,6 cm (27 Zoll)
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt
Größenverhältnis	16:9 <sup>1</sup>
Anzeigegerätetyp	IPS
Punktabstand	0,23 mm x 0,23 mm
Reaktionszeit	1 ms GtG (mit Overdrive)
Helligkeit	400 Nits <sup>1</sup>
Kontrastverhältnis	1.000:1 <sup>1</sup>
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10000000:1
Produktfarbe	Schwarz
Farbskala des Displays	99% sRGB; 95% DCI-P3
Auflösung (maximal)	QHD (2560 x 1440 bei 240Hz)
Unterstützte Auflösungen	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 – 391 kHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	60 – 240 Hz (DisplayPort™); 55 – 144 Hz (DisplayPort™)
Anzeigefunktionen	On-screen controls; Pivot rotation; Anti-glare; Height adjustable; AMD Freesync™ Premium; Gaming Console Compatible; Integrated speakers; HP Eye Ease (Eyesafe® certified); HDR
Physische Sicherheitseinrichtungen	Keine
Umgebungsbedingungen	Halogenarm; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 85 % Kunststoff aus geschlossenem ITe-Kreislauf <sup>3,4,5,6</sup>
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: F; Stromverbrauch im Betrieb: 83 W (maximal); Jährlicher Energieverbrauch: 26 kWh; Standby: 0,5 W (Bereitschaftsmodus); Stromverbrauch (im Betrieb): 83 W (maximal); Stromverbrauch (ausgeschaltet): 33,5 W (typisch)
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Verwaltung; Informationen; Eingang; Farbe; Bild; Menü; Gaming; Audio; Externe Beleuchtung
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % RF
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Lautsprecher Ausgangsleistung	2 x 3 W
VESA-Montage	100 mm x 100 mm (Konsole im Lieferumfang enthalten)
Pixel pro Zoll (ppi)	109 ppi
Bildschirm Bittiefe	Echte 8 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	Randlos an 3 Seiten
Neigung	-5 bis +20 °
Drehen	+90°
Höhenverstellung	100 mm
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Flimmerfrei	Ja
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert)
Anschluss und Stecker	2 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang); 1 USB-B
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub; OMEN Lighting Studio <sup>®</sup>
Garantie	Auf 2 Jahre beschränkte Garantie
Zertifizierungen und Compliance	BIS; BSMi; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Microsoft WHQL-Zertifizierung; NOM; PSB; TÜV Bauart-geprüft; TÜV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-Anwendung; ICE; Ukrainische Zertifikate; TÜV flimmerfrei-zertifiziert; UAE Sicherheit; UAE RoHS; Südafrika Sicherheit
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; Garantiekarte; USB-Kabel Type-A an B; Kurzanleitungsposter; AC-Netzkabel <sup>7</sup>
Herkunftsland	Hergestellt in China
Abmessungen (B x T x H)	61,36 x 5,22 x 36,43 cm (ohne Standfuß)
Gewicht	7,9 kg (mit Standfuß)
Paketabmessungen (B x T x H)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Paketgewicht	11,26 kg
Palette (Schichten)	4 layers per pallet (20 ft & 40 ft); 5 layers per pallet (40 ft HQ); 5 layers per slip sheet
Produkte pro Schicht	7 (slip sheet and pallet)
Produkte pro Palette	28 sets per pallet (20 ft & 40 ft); 35 sets per pallet (40 ft HQ); 35 sets per slip sheet
Palettenabmessungen	Palette: 113 x 70,9 x 192,6 mm; Palette: 113 x 70,9 x 237,5 cm; Ziepalette: 113 x 70,9 x 225,5 mm; Ziepalette: 113 x 70,9 x 225,5 cm
Palettgewicht	Palette: 325,28 kg; Palette: 404,1 kg; Ziepalette: 394,1 kg; Ziepalette: 394,1 kg
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich	21,49 x 20,99 cm

# OMEN by HP 27 Zoll QHD 240 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 27qs

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen wieder, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann höher oder niedriger ausfallen.
- <sup>2</sup> Erfordert einen Monitor und eine AMD Radeon™-Grafikkarte, jeweils mit Unterstützung für FreeSync Premium. AMD FreeSync™ Premium erfordert eine Kompensation niedriger Bildraten und eine Bildwiederholrate von mindestens 120 Hz mit einer Mindestauflösung von QHD. Vollständige Details unter [amd.com/freesync](http://amd.com/freesync). Lassen Sie sich die Kompatibilität vor dem Kauf von Ihrem Systemhersteller bestätigen. GD-161.
- <sup>3</sup> Für die Anzeige von QHD-Bildern sind Quad High-Definition (QHD)-Inhalte erforderlich.
- <sup>4</sup> DisplayHDR™ ist die VESA-Testspezifikation für Hochleistungsmonitore und Display-Compliance, mit der HDR-Qualität (High Dynamic Range) festgelegt wird. Weitere Einzelheiten unter <http://displayhdr.org>.
- <sup>5</sup> AC-Netzkabel und DisplayPort™-Kabel und USB-Kabel (USB-B an A) im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.
- <sup>6</sup> OMEN Gaming Hub Konto erforderlich. Siehe Nutzungsbedingungen für OMEN Gaming Hub. Der Grad der Unterstützung für Produkte anderer Hersteller als HP kann Änderungen unterliegen. Manche Animationseffekte können mehr CPU-Ressourcen in Anspruch nehmen.
- <sup>7</sup> VESA Certified ClearMR ist die VESA Compliance-Test-Spezifikation für Hochleistungsmonitore und -Displays, die einen klaren numerischen Wert liefert, der auf dem Verhältnis klarer Pixel zu unscharfen Pixeln basiert. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.clearmr.org/>.
- <sup>8</sup> Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein Konto erforderlich. Siehe Nutzungsbedingungen für OMEN Gaming Hub.
- <sup>9</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der EPEAT®-Norm IEEE 1680.1-2018.
- <sup>10</sup> Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

## Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.
- <sup>2</sup> DisplayPort™ 1.4 oder HDMI 2.0 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 2560 x 1440 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI unterstützen. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 2560 x 1440 unterstützen und über einen DisplayPort™-Ausgang oder einen HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im Preferred Mode (Bevorzugter Modus) zu betreiben.
- <sup>3</sup> Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>4</sup> Der Anteil an Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
- <sup>5</sup> Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material.
- <sup>6</sup> Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischen Materialien.
- <sup>7</sup> Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.
- <sup>8</sup> Der Host-PC benötigt Windows 10. OMEN Gaming Hub ist im Microsoft Store erhältlich.

