

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	X27(HSD-0095-A)	
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E	
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	21,0	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	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	1 920 x 1 080	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	68,6	cm
14.	Bildschirmdiagonale	27	Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	20,0	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	1	Jahre
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern	
25.	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)		
	<i>i</i>	-	

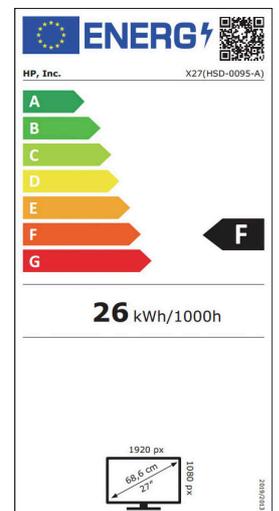
	<i>ii</i>	Eingangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Ausgangsspannung	-	V
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Benötigte (Mindest-)Stromstärke	-	A
	<i>iv</i>	Benötigte Stromfrequenz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

HP X27 FHD-Gaming-Monitor



Für Gamer gemacht.

Mit unserem Sortiment von erstklassigen Gaming-Monitoren kannst du länger, bequemer und mit atemberaubender Präzision spielen. Wir setzen einen neuen Maßstab für High-Definition-Gaming – mit IPS-Panel-Technologie, 165 Hz, 1 ms Reaktionszeit¹, AMD² FreeSync™ Premium³ und mehr Farben als je zuvor.



Gaming mit Komfort
HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung filtert blaues Licht mit hohem Energieanteil heraus und sorgt für optimale Farbgenauigkeit. Der einstellbare Standfuß sorgt für höchsten Komfort.



Sehen heißt Glauben
Genieße ein noch breiteres Farbspektrum und verpasse keine Details dank der superweiten Betrachtungswinkel eines IPS-Displays in Full HD (1920 x 1080)⁴.



Flüssige Bewegungen
Erlebe eine flüssige Bildwiederholrate von 165 Hz mit superschneller Reaktionszeit von nur 1 ms¹ und genieße reibungsloses Gameplay mit AMD² FreeSync™ Premium³.



Ein verantwortungsvolles Display
Monitor mit 85 % Recyclingmaterialien aus Haushalten und mit nachhaltig beschaffter, recycelbarer Verpackung⁵. Gutes zu tun hat noch nie so gut ausgesehen.

HP X27 FHD-Gaming-Monitor

Funktionsumfang

Eyesafe® zertifiziertes Display

Eyesafe®-zertifizierte Displays erfüllen die TÜV-Anforderungen an niedrige blaue Lichtemissionen und die Eyesafe®-Standards zum Schutz deiner Augen vor schädlichem blauem Licht ohne Verfälschung der Farbwiedergabe, um deine Augen beim Arbeiten über einen längeren Zeitraum zu entlasten.

Anpassbare Ansicht

Stelle die Höhe deines Bildschirms mit Dreh- und Neigefunktionen ein.

Nachhaltig beschaffte Verpackung

HP findet innovative Möglichkeiten, die Menge an Materialien in seinen Verpackungen zu reduzieren und in der Ausführung mehr Recyclingmaterialien einzusetzen.

Aufschließen zu den Besten

IPS-Technologie sorgt für klare Sicht aus nahezu jedem Betrachtungswinkel. Jeder Platz ist der beste Platz im Haus.

165 Hz Aktualisierungsrate

Gestochen scharfe Action und atemberaubend flüssiges Gameplay – so gut wie frei von Artefakten und Bildschirm-Tearing.

AMD FreeSync™ Premium-Technologie

Dank hoher Bildwiederholrate, Kompensation niedriger Framerates und geringer Latenz mit AMD FreeSync™ Premium-Technologie kannst du entspannt zocken.

Mit Konsolen kompatibel

Schließe mühelos deine Lieblingskonsolen der aktuellen und nächsten Generation an – einfach einstecken und loslegen!

1 Millisekunde Reaktionszeit mit Overdrive

Eliminiert Bewegungsunschärfe und ermöglicht ein gestochen scharfes, fließendes Gameplay, egal, was auf dem Bildschirm passiert.

Reaktionszeit für bewegte Bilder

Bewegungsunschärfe wird für ein flüssigeres Erlebnis deutlich reduziert.

OMEN Gaming Hub

Der OMEN Gaming Hub ist dein zentraler Punkt für ein erstklassiges Gaming-Erlebnis. Mit Softwareverbesserungen, Hardwaresteuerung und Live-Services sorgt OGH ganz einfach für ein noch besseres Spiel.

FHD-Display / 1080p-Display

Brillante Grafiken und unvergleichliche Anzeigequalität eines herausragenden FHD-Displays.

Hochpräzise Farben

Das 99%ige sRGB-Farbspektrum sorgt für eine ideale Farbwiedergabe.

Vom Tisch an die Wand

VESA Halterungen zur einfachen Anbringung an der Wand oder einem Monitorarm.

Display mit Micro-Edge an drei Seiten

Micro-Edge an drei Seiten vergrößert deine Bildfläche.

⁶ Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material.

⁷ Erfordert Monitor und 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 Full HD. Vollständige Details unter amd.com/freesync. Lass dir die Kompatibilität vor dem Kauf von deinem Systemhersteller bestätigen. GD-161.

⁸ VESA-Montegearm oder Wandmontagebaugruppe separat erhältlich.

HP X27 FHD-Gaming-Monitor



Anzeigegröße	68,6 cm (27 Zoll)
Größenverhältnis	16:9
Anzeigegerätetyp	IPS ¹
Punktabstand	0,311 mm
Reaktionszeit	1 ms GtG (mit Overdrive) ¹
Helligkeit	400 Nits ¹
Kontrastverhältnis	1.000:1
Produktfarbe	Schwarz
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 bei 165 Hz)
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
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30-210 kHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	60-165 Hz
Anzeigefunktionen	Pivot-Funktion; Low Blue Light-Modus; Entspiegelt; Höhenverstellbar; AMD FreeSync™ Premium; Mit Spielekonsolen kompatibel
Typ des Anzeigeneingangs	1 HDMI 2.0 (mit HDCP-Unterstützung); 1 DisplayPort™ 1.4-Eingang (mit HDCP-Unterstützung)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Keine
Managementsoftware	OMEN Gaming Hub
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: F; Jährlicher Energieverbrauch: 26 kWh;
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Gaming; Bild; Farbe
Audioanschluss	1 3,5-mm-Audiobuchse (Audioausgang)
Webcam	Keine integrierte Kamera
Produktabmessungen	61,35 x 5,05 x 36,63 cm Ohne Standfuß. 61,35 x 21,15 x 51,24 cm Mit Standfuß Verpackt: 68,8 x 22,5 x 44 cm
Gewicht	6,9 kg; Verpackt: 10,4 kg
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % nicht kondensierend
Zertifizierungen und Compliance	MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISC-Zeichen; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; RCM; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; Mexico Energy; WW-Anwendung; ICE; UAE; TÜV-GS; Ukrainische Zertifikate; NRCS (Südafrika); Belarus Energy; Eyesafe®-zertifiziert
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Garantie	1 Jahr beschränkte Garantie
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; Garantiekarte; Produkthinweise; Netzkabel
VESA-Montage	100 x 100 mm (Konsole nicht enthalten)
Produktnummer	2V6B4AA
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
Pixel pro Zoll (ppi)	82 ppi
Bildschirm Bittiefe	8 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	3-seitige Micro-Edge-Blende
Schwenken	No swivel
Neigung	-5 bis +20 °
Drehen	+90
Höhenverstellung	100 mm
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
Integrierter Blickschutz	Nein
Flimmerfrei	Ja
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, Eyesafe®-zertifiziert

HP X27 FHD-Gaming-Monitor

Fußnoten für Text

¹ Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren. Die Ergebnisse können je nach Qualität des Originalbilds/-fotos/-videos und Unterschieden zwischen den vorherigen Monitoreinstellungen und dem HP Enhance+ Modus variieren.

² FreeSync™ Premium ist nur bei Verbindung über DisplayPort oder HDMI verfügbar. FreeSync ist eine auf FHD- oder QHD-Displays aktivierte AMD®-Technologie, die entwickelt wurde, um Ruckeln und/oder Tearing in Spielen und Videos zu verhindern. Dazu wird die Bildwiederholrate des Displays auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt. Kompensation niedriger Bildraten und mindestens 120 Hz Bildwiederholrate verpflichtend, AMD Radeon-Grafikkarte und/oder mit AMD-APU der A-Serie konforme Monitore mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erforderlich. Zur Unterstützung von FreeSync über HDMI wird der AMD Crimson-Treiber 15.11 (oder neuer) benötigt. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Weitere Informationen unter www.amd.com/freesync.

³ Unterstützt Adaptive-Sync mit NVIDIA® GeForce®-Grafikkarten und AMD Radeon-Grafikkarten. FreeSync™-zertifiziert. Kompatibel mit der NVIDIA® GeForce® GTX 10-Serie, GTX 16-Serie und neueren Grafikkarten.

⁴ Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

⁵ Basierend auf internen Analysen von HP. Der zu 85 % aus recyceltem Haushaltskunststoff bestehende Monitor umfasst auf das Gewicht bezogen 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde. Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material. Kunststoffpolster sind aus >90 % recyceltem Kunststoff hergestellt. Ausgenommen Plastiktüten und Schaumstoffplatten.

Fußnoten für technische Daten

¹ Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

