

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	Z27q G3 HSD-0078-W			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	23,0			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	0,2			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,3			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	68,5			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	3			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 Z27q G3 QHD-Display

Exquisit gefertigt bis ins kleinste Detail

Das HP Z27q G3 QHD-Display übertrifft mit seiner makellosen Fertigung aus echtem Aluminium jeden Designstandard und liefert beeindruckende Bilder ganz ohne Rand. Erwecken Sie Ihre Ideen mit bemerkenswerter Farbgenauigkeit in präziser Quad HD-Auflösung zum Leben. Dieser Monitor mit der Diagonale von 27 Zoll macht Ihnen die Arbeit angenehmer – und Ihren PC zum Kraftpaket.



Universelle Farbkonsistenz

- Sie bekommen ganz ohne zusätzliche Konfiguration beeindruckende Farbgenauigkeit auf jedem Bildschirm¹. Erzielen Sie präzise, lebhaft Details mit 99 % sRGB-Farbraum und Quad HD-Auflösung.

Design, das seiner Zeit voraus ist

- Dieser beeindruckende Monitor mit der Diagonale von 27 Zoll (68,58 cm) glänzt mit einem makellosen, extrem schmalen und randlosen Design. Sichern Sie sich mit der 4-Wege-Komferteinstellung höchsten Komfort.

Immer aktives Licht mit niedrigem Blauanteil

- Genießen Sie ein einmalig lebhaftes Bild mit HP Eye Ease, dem immer aktiven Blaulichtfilter, der den blauen Lichtanteil reduziert, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen.

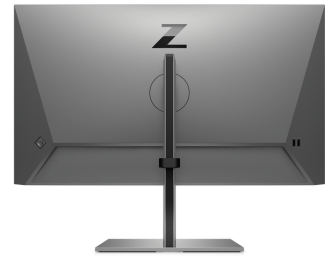
Verantwortungsvoll neu durchdacht

- Treffen Sie mit diesem ökologisch verantwortungsvoll entwickelten Monitor eine umweltbewusste Entscheidung. Seine Kunststoffkomponenten bestehen aus über 80 % Recyclingmaterialien² und die Verpackung ist 100 % nachhaltig beschafft und recyclingfähig³. Er ist ENERGY STAR®-zertifiziert und EPEAT® 2020-registriert⁴.

Merkmale

- Schaffen Sie Ordnung auf dem Tisch und schließen Sie eine Reihe von weiteren Displays an – verkettet mit nur einem DisplayPort™-Kabel.
- Schließen Sie eine Workstation, einen PC und zusätzliche Displays an.
- Bringen Sie Ihren HP Z2 Mini oder HP Desktop Mini direkt am Monitor an und sorgen Sie für einen aufgeräumten Arbeitsplatz.
- HP tauscht das gesamte Display bereits aus, wenn nur ein Drittel eines Pixels ausfällt oder in einer Position feststeckt.
- Schließen Sie die Z Display Konferenz-Lautsprecherleiste an und profitieren Sie von hochwertigem Stereoklang und zwei Mikrofonen.
- Optimale Absicherung dank dreijähriger HP Herstellergarantie.

HP Z27q G3 QHD-Display Tabelle mit Spezifikationen



Anzeigegerätetyp	IPS ¹
Aktiver Bildschirmbereich	23,49 x 13,22 in 59,67 x 33,57 cm
Helligkeit	350 Nits ¹
Kontrastverhältnis	1.000:1 ¹
Antwortverhältnis	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ¹
Produktfarbe	Turbo Silver
Größenverhältnis	16:9 ¹
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440) ¹
Unterstützte Auflösungen	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1440 x 900; 1600 x 1200; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 640 x 480; 800 x 600
Anzeigefunktionen	Sprachauswahl; On-Screen-Bedienelemente; Pivot-Funktion; Entspiegelt; Höhenverstellbar
Bedienelemente	Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Helligkeit+; Bild; Farbe
Eingabesignal	1 HDMI 2.0; 4 USB-A 3.2 Gen 1; 1 DisplayPort™ 1.4-Eingang; 1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	68,6 cm (27 Zoll)
Kamera	Keine integrierte Kamera
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % nicht kondensierend;
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	69 W (maximal), 35 W (typisch), 0,5 W (Standby)
Abmessungen	24,11 x 1,53 x 14,02 in 61,23 x 3,89 x 35,61 cm (Ohne Standfuß.)
Gewicht	12,8 lb 5,8 kg (Mit Standfuß.)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ²
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
Zertifizierung und Konformität	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ENERGY STAR®; ErP; FCC; GS-Zeichen; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TCO Certified; TCO Certified Edge; TÜV-S; VCCI; WEEE; ISC; Low Blue Light; Ukrainisches Energielabel; WW-Anwendung; VAE
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Arsenfreies Bildschirmglas; Halogenarm; Quecksilberfreie Bildschirmhintergrundbeleuchtung; TCO Certified; TCO Certified Edge
Lieferumfang	Monitor; Dokumentation; VESA-Montagehalterung; USB Type-A-zu-B Kabel; Kabelmanager; Netzkabel; DisplayPort™ 1.4-Kabel
Garantie	3 Jahre beschränkte Garantie einschließlich 3 Jahre auf Teile und Arbeit. Es gelten bestimmte Einschränkungen.
Pixel pro Zoll (ppi)	109 ppi
Bildschirm Bittiefe	8 Bit (6 Bit + FRC)
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	Micro-Edge auf 4 Seiten
Schwenken	±45°
Neigung	-5 bis +20 °
Drehen	±90
Höhenverstellung	150 mm
VESA-Halterung	100 mm x 100 mm (Konsole im Lieferumfang enthalten)
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
Integrierter Blickschutz	Nein
Flimmerfrei	Ja
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (TÜV Low Blue Light-zertifizierte Hardwarelösung)
Energieeffizienzklasse	F
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 - 90 kHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	50-60 Hz
Punktabstand	0,233 mm

HP Z27q G3 QHD-Display

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs



Verhindern Sie Manipulationen am Gehäuse und sichern Sie Ihren PC und Ihren Bildschirm in öffentlichen Umgebungen mit dem kostengünstigen HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs.

Produktnummer: 3XJ17AA

HP Einzelner Monitorarm



Der HP Einzelmonitorarm ist das perfekte Zubehör für Ihren Arbeitsalltag. Der schlanke Monitorhalter passt sich perfekt an Ihre Arbeitsweise an.

Produktnummer: BT861AA

HP Integrated Work Center für Desktop Mini und Thin Client



Nutzen Sie mit einem HP IWC Desktop Mini/Thin Client den vorhandenen Platz optimal aus, und kombinieren ein Display¹ mit einem HP Desktop Mini, HP Thin Client oder HP Chromebox¹, um eine kompakte Desktop-Lösung zu erhalten, bei der Sie von vorn bequemen Zugang zu allen Eingängen und Anschlüssen haben.

Produktnummer: G1V61AA

HP 3 Jahre Standard-Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für Monitore



HP Z27q G3 QHD-Display

Fußnoten für Text

- ¹ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- ² Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEC 61249-1-2018 EPEAT.
- ³ 100 % der Außenverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
- ⁴ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEC 61249-1-2020 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.
- ⁵ Für die Verkettung ist ein zusätzliches DisplayPort™-Kabel erforderlich.
- ⁶ Z2 Mini und Desktop Mini sowie B550 Z Display G3 PC-Montagehalterung separat erhältlich.
- ⁷ Die HP Pixel Policy erlaubt keine hellen Sub-Pixel-Defekte bei diesem Display. Alle Details finden Sie unter <http://support.hp.com/us-en/document/c00288895>.
- ⁸ Z Display Konferenz-Lautsprecherleiste separat erhältlich.

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.
- ² Schloss separat erhältlich.
- ³ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEC 61249-1-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
- ⁴ Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

USB-C® ist eine eingetragene Marke des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Mac (Apple) ENERGY STAR fehlt. Kommentare zu Marken unter <https://legal.int.hp.com/legal/pages/tradeack.aspx>.

März 2021

–

