

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	M27fq QHD (HSD-0093-K)			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	22,0			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	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)	75			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)	Extern			
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 M27fq QHD Monitor (2H4B5AA)



Übersicht

Komfort und Design in ihrer höchsten Definition.

Tauche ein in die perfekte Bildkulisse dieses ultragroßen Displays, das konzipiert wurde, um Komfort, Wellness und Nachhaltigkeit neu zu definieren[1]. Spiele, arbeite oder lass dich einfach von der neuen Definition von High Definition verzaubern.

Die neue Definition von High Definition

Dieser QHD-Monitor bietet die IPS-Technologie, ein 99%iges sRGB-Farbspektrum für hervorragende Farbgenauigkeit, Freesync und einen großzügigen Betrachtungswinkel von 178 Grad, sodass du die Action überall im Raum verfolgen und an ihr teilhaben kannst[2].

Optimiert und nahtlos

Optimiere deine Konfiguration mit dem schlanken Profil, der innovativen Kabelaufbewahrung und dem nahtlosen Design für Side-by-Side-Bildschirme.

Sieht gut aus, fühlt sich gut an, tut Gutes

Erhöhter Sichtkomfort mit der Eyesafe-Technologie, die keine Kompromisse bei der Farbqualität eingeht. Der Monitor wurde unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit zu 85 % aus recycelten Materialien entwickelt; die Verpackung besteht ebenfalls aus Recyclingmaterialien[1]. Gutes zu tun hat noch nie so gut ausgesehen.

Leistungsmerkmale

Du kannst deine Anzeige leicht personalisieren und anpassen.

Passe deine Anzeige mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software, mit der du deine Einstellungen vornehmen, Bildschirme teilen und den Bildschirm sogar dimmen kannst, individuell an.



Aufschließen zu den Besten

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

Kabelmanagement

Die Kabel- und Drahtdurchführung am Display-Ständer reduziert Kabelgewirr und hilft, deinen Arbeitsbereich sauber und geordnet zu halten.

HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung

Ein ständig eingeschalteter Blaulichtfilter, der ein angenehmes Sehen ermöglicht, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen.



QHD-Display

Gestochen scharfe Details und fesselnde Bilder mit 3,7 Millionen Pixeln.^[3]



Hochpräzise Farben

Das 99%ige sRGB-Farbspektrum sorgt für eine ideale Farbwiedergabe.^[2]

[1] Basierend auf der internen Analyse von HP. Das zu 85 % aus recyceltem Haushaltskunststoff bestehende Display 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. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material. Ausgenommen Plastiktüten und Schaumstoffplatten.

[2] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

[3] Zur Anzeige von QHD-Bildern sind QHD-Inhalte (Quad High-Definition) erforderlich.

Technische Daten

Anzeigegröße (diagonal)	27"
Panel-Technologie	IPS
Anzeigegröße (diagonal)	68,6 cm (27 Zoll)
Größenverhältnis	16:9
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440) ^[1]
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
Punktabstand	0,233 mm
Helligkeit	300 Nits ^[1]
Kontrastverhältnis	1.000:1
Antwortzeit (typisch)	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ^[1]
Mindestabmessungen (B x T x H)	60,97 x 3,2 x 35,71 cm (Ohne Standfuß.)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	60,97 x 18,82 x 43,81 cm
Gewicht	3,2 kg (Mit Standfuß.)
Anzeigefunktionen	Am Display angezeigte Steuerelemente; AMD FreeSync™ „Low Blue Light“-Modus; Entspiegelt
Typ des Anzeigeneingangs	1 DisplayPort™ 1.2 (mit HDCP-Unterstützung); 2 HDMI 1.4 (mit HDCP-Unterstützung)
On-Screen-Steuerelemente	Helligkeit; Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Bild; Farbe
Kamera	Keine integrierte Kamera
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	31,5 W (maximal), 22,3 W (typisch), 0,5 W (Standby)
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % nicht kondensierend
Zertifizierungen und Compliance	Australien, Neuseeland MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ENERGY STAR®; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; Low Blue Light; EUP Lot-26; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; eStandby; WW-Anwendung; VAE; Ukraine-Zertifikate; NRCS (Südafrika)
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ^[2]
Verwaltungssoftware	HP Display Center
UPC-Nummer	195161471193

Herstellergarantie

1 Jahr beschränkte Garantie.

Lieferumfang

Monitor; HDMI-Kabel; Garantiekarte; AC-Netzkabel

Zusätzliche Spezifikationen

Abnehmbarer Standfuß	Yes
Anzeigebereich (metrisch)	59,67 x 33,57 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Auflösung (maximal)	QHD (2.560 x 1.440 bei 75 Hz)
Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07044276.png
Bildschirm Bittiefe	8 Bit
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Blende	3-seitige Micro-Edge-Blende
Blickwinkel horizontal	178°
Blickwinkel vertikal	178°
Datenblatt Foto 1	AHID/cea668e83c6f5f22966892cee8537316c78c88d8
Datenblatt Foto 2	AHID/d290dc8ef243ce3249d240825cd318f6c2f2eee1
Datenblatt Foto 3	AHID/ae5d55d316795c371bf737b7ac2b29ffae5b9689
Datenblatt Foto 4	AHID/c5fc7b936f555045128fd71468e148c417250920
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.2
Drehen	No pivot
Energieeffizienzklasse	F
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	https://eprel.ec.europa.eu/qr/458035
Farbskala	99% sRGB
Flimmerfrei	Ja
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
HDMI	2 HDMI 1.4
Harmonized tariff schedule code	85285210000
Härte	3H
Höhenverstellung	Nicht höhenverstellbar
Integrierter Blickschutz	Nein
Kartenlesegerät	Nein
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10000000:1
Krümmung	Flach
Lautsprechertyp	Nein
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja (Eyesafe®- und TÜV-zertifiziert)

Logo zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055647.png
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 %
Mikrofon	Nein
Neigung	-5 bis +25°
Netzteiltyp	Extern
Paketabmessungen (B x T x H)	69 x 12,6 x 43 cm
Paketgewicht	5,8 kg
Pixel pro Zoll (ppi)	109 ppi
Produktmarkenname	HP
Schwenken	No swivel
Stromverbrauch (jährlich)	22 kWh
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
UNSPSC-Code	43211902
VESA-Halterung	Nicht mit VESA-Halterungen kompatibel

[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.

Haftungsausschluss — Copyright

Alle Leistungsspezifikationen werden von den Herstellern der Komponenten bereitgestellt. Leistungsspezifikationen sind hinsichtlich der Spezifikationen für typische Leistungsstufen von Komponenten, die von den Herstellern für HP produziert werden, die bedeutendsten Spezifikationen. Die tatsächliche Leistung kann nach oben oder unten abweichen.

© Copyright 2023 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. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.