

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	M24fd FHD USB-C (HSD-0121-K)			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	18,0			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	60,5			cm
14.	Bildschirmdiagonale	24			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	15,6			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 M24fd FHD USB-C-Monitor



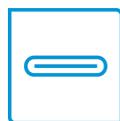
Komfort und Design in ihrer höchsten Definition.

Lassen Sie sich von dieser 60,45 cm (23,8") großen, WWCB² zertifizierten³ Leinwand, die Komfort, Wohlbefinden und Nachhaltigkeit neu definieren soll, in ein perfektes Bild versetzen¹. Spielen, arbeiten oder einfach nur in die neue Definition von High Definition blicken.



WWCB-zertifiziert

Works With Chromebook ist ein Garant für ein nahtloses Chrome OS-Erlebnis. Wenn Sie einen Monitor mit diesem Zeichen haben, können Sie sicher sein, dass er mit Ihrem Chromebook und anderen Chrome OS-Geräten funktioniert². Nahtloses Arbeiten, Lernen und Spielen mit Works With Chromebook-zertifiziertem Zubehör, das auf umfassende Chromebook-Kompatibilität getestet³ wurde⁴.



Optimiert und nahtlos

Sein schlankes Profil, die innovative Kabelführung und der 65-W-USB-C-Anschluss ermöglichen Konnektivität, Laden und Datenübertragung. Das nahtlose Design für nebeneinander angeordnete Bildschirme vereinfacht Ihre Einrichtung.

AMD
FreeSync
Premium

Die neue Definition von High Definition

Dieser FHD-Monitor fühlt sich genauso gut an, wie er aussieht. Er bietet IPS-Technologie für einen ultraweiten Betrachtungswinkel von 178 Grad, 99 % sRGB-Farbraum für Farbgenauigkeit und AMD FreeSync™², damit Ihre Augen mit Ihrer Fantasie Schritt halten können.⁵



Sieht gut aus, fühlt sich gut an, tut Gutes

Erhöhen Sie den Sehkomfort mit HP Eye Ease mit Eyesafe®-zertifizierter Technologie⁷, die die Farbqualität nicht beeinträchtigt. Der Monitor wurde unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit entwickelt und besteht zu 85 % aus recyceltem Kunststoff und ist in Recyclingmaterial verpackt¹. Gutes zu tun hat noch nie so gut ausgesehen.

HP M24fd FHD USB-C-Monitor

Funktionsumfang

USB-C™-Konnektivität

Die vielseitige USB-C™-Konnektivität ist nicht nur für Videos geeignet, sondern lädt Ihren PC auch mit bis zu 65 Watt Leistung auf.

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.

AMD® FreeSync™-Technologie

Ruckelnde Anzeigen, Input-Lag und Tearing-Effekte gehören längst der Vergangenheit an.⁵

Hochpräzise Farben

Das 99%ige sRGB-Farbspektrum sorgt für eine ideale Farbwiedergabe.⁶

Nachhaltig beschaffte Verpackung

HP findet innovative Möglichkeiten, die Menge an Materialien in seinen Verpackungen zu reduzieren und in der Ausführung mehr Recyclingmaterialien einzusetzen.^{5,6}

Kabelmanagement

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

Aufschließen zu den Besten

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

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.

Sieht gut aus. Tut Gutes.

Sowohl das Display als auch der Ständer bestehen zu 85 % aus PCR und zu 5 % aus OBP, und die Verpackung ist aus nachhaltiger Produktion und recycelbar.^{1,5,6}

⁵ Die Außenverpackung/Wellpappen-Polsterung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem, zertifiziertem und recyceltem Material.

⁶ Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material.

HP M24fd FHD USB-C-Monitor



Produktnummer	474U1E9
Anzeigegröße	60,45 cm (23,8 Zoll)
Größenverhältnis	16:9 ¹
Anzeigegerätetyp	IPS ¹
Punktabstand	0,275 mm x 0,275 mm
Reaktionszeit	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ¹
Helligkeit	300 Nits ¹
Kontrastverhältnis	1.000:1 ¹
Produktfarbe	Schwarze Rückseite, silberne Blende, silberner Standfuß; 99% sRGB
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 bei 75 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 bis 86 kHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	48 bis 75 Hz
Anzeigefunktionen	Am Display angezeigte Steuerelemente; AMD FreeSync™ „Low Blue Light“-Modus; Entspiegelt
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ²
Umgebungsbedingungen	85 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarm; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Enthält Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde 5,6/7,8
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: E; Stromverbrauch im Betrieb: 117 W (maximal); Jährlicher Energieverbrauch: 18 kWh; Standby: 0,5 W (Standby); Stromverbrauch (im Betrieb): 117 W (maximal); Stromverbrauch (ausgeschaltet): 27 W (typisch)
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Helligkeit; Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein-/Ausschalten; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Bild; Farbe
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % nicht kondensierend
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert ³
Energy Star-zertifiziert (feste Serie)	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierungen und Compliance	Australien, Neuseeland MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CEL Grad 1; ctUVus; EAC; ENERGY STAR®; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; RCM; TÜV-Zeichen; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; Licht mit niedrigem Blauanteil; EUP Lot-26; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; eStandby; EPEAT; WW-Anwendung; VAE; Zertifikate der Ukraine; NRCS von Südafrika; Eyesafe® zertifiziert
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
VESA-Montage	Nicht mit VESA-Halterungen kompatibel
Bestellinformationen	(A2N) 196188267165; (ABB) 196188267172; (UUZ) 196188267189
Pixel pro Zoll (ppi)	93 ppi
Bildschirm Bittiefe	8 Bit (6 Bit + FRC)
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	3-seitige Micro-Edge-Blende
Neigung	-5 bis +25°
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Flimmerfrei	Ja
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, Eyesafe®-zertifiziert
USB Type-C®-Daten	1 SuperSpeed USB Type-C®? Signalarate von 5 Gbit/s (bis zu 65 W USB-Stromzufuhr)
UPC-Nummer	(A2N) 196188267165; (ABB) 196188267172; (UUZ) 196188267189
Hinweis zu Abmessungen (metrisch)	Ohne Standfuß.
Hinweis zum Gewicht (metrisch)	Mit Standfuß.
Abmessungen (B x T x H)	53,58 x 3,4 x 31,56 cm
Gewicht	2,6 kg
Managementsoftware	HP Display Center
Garantie	Auf 2 Jahre beschränkte Garantie
Lieferumfang	Monitor; HDMI-Kabel; Netzteil; Dokumentations-Kit; Netzkabel; USB Type-C®?-Kabel ⁴
Paketabmessungen (B x T x H)	61 x 12,1 x 39,9 cm
Paketgewicht	5,1 kg
Anschluss und Stecker	USB Type-C®-Videoeingang: 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate (bis zu 65 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.2); VGA: 1 VGA; Hdcp: Ja, HDMI und USB Typ-C®, Hdmi: 1 HDMI 1.4; USB A: 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate
Flimmerfrei	Ja

HP M24fd FHD USB-C-Monitor

Fußnoten für Text

- ¹ Basierend auf einer HP-internen Analyse. Das zu 85 % aus recyceltem Haushaltskunststoff bestehende Display umfasst auf das Gewicht bezogen 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde. Mit recycelten Materialien verpackt, 100 % Faserstoffverpackung.
- ² Für die volle Funktionalität ist ein Gmail-Account erforderlich.
- ³ Google getestet, um die Kompatibilitätsstandards für Chromebook zu erfüllen.
- ⁴ Dieses Produkt funktioniert mit Geräten, auf denen die neueste Version von Chrome OS ausgeführt werden kann, und wurde für die Einhaltung der Kompatibilitätsstandards von Google zertifiziert. Google übernimmt keine Haftung für den Betrieb dieses Produkts und/oder die Einhaltung von Sicherheitsanforderungen. Chromebook und die Kennzeichnung „Works With Chromebook“ sind Marken der Google LLC.
- ⁵ FreeSync™ ist nur verfügbar, wenn es mit einem Display Port- oder HDMI-Anschluss verbunden ist. FreeSync ist eine auf FHD- oder QHD-Displays verfügbare 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. AMD Radeon-Grafikkarte und/oder mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync compatible APU-Bildschirme der AMD A-Serie erforderlich. AMD 15.11 Crimson-Treiber (oder neuer) zur Unterstützung von FreeSync über HDMI erforderlich. Die adaptiven Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Weitere Informationen unter www.amd.com/freesync.
- ⁶ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- ⁷ Die HP Eye-Ease-Hardware, welche die Farbgenauigkeit nicht beeinträchtigt, wird mit Eyesafe verwendet. Website der Eyesafe®-Zertifizierung: <https://eyesafe.com/>.

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 IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
- ⁴ Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.
- ⁵ Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ⁶ Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
- ⁷ Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
- ⁸ 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

