

HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf

Arbeiten – einfach neu definiert

Bleiben Sie konzentriert und in Ihrem Flow. Mit dem HP Serie 5 Pro 27 Zoll FHD-Monitor können Sie produktiv und komfortabel arbeiten. Erleben Sie, wie Ihre Arbeit nahtlos und blitzschnell zum Leben erweckt wird, mit klaren Details und konsistenten Farben. Und all das in einem eleganten, modernen Design.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Arbeiten Sie smarter, reibungsloser und brillanter

Beschleunigen Sie Ihre Arbeit mit diesem FHD-Monitor mit einer Diagonale von 27". Erleben Sie jedes Detail und blitzschnelles, flüssigeres Scrollen mit einer Bildwiederholrate von 120 Hz¹. Erleben Sie Ihre Arbeit mit helleren, leuchtenderen und konsistenteren Farben mit 100 % sRGB¹ und HP Progressive White Balance².

Weckt Inspirationen

Genießen Sie einen völlig neuen Blick auf Ihren Schreibtisch. Sehen Sie mehr von Ihrem Bildschirm durch das 3-seitige randlose Design mit Micro-Edge-Blende. Um noch produktiver zu werden, kombinieren Sie diesen mit einem weiteren HP Serie 5 Pro 27 Zoll FHD-Monitor³ und einer Dockingstation⁴ und setzen Sie das perfekte Dual-Display-Setup auf⁵.

Entwickelt und zertifiziert für Komfort ganzen Tag über

Optimales Klangerlebnis für den gesamten Tag. Finden Sie die optimale Position dank der Vierwege-Verstellbarkeit und Optimierungsmöglichkeiten mithilfe der schrittweisen geführten Ergonomie-Einstellungen⁶. Schonen Sie Ihre Augen mit TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 und HP Eye Ease.

Nachhaltigkeit in Aktion

Umweltbewusste Materialauswahl

Das energieeffiziente Konzept dieses energieeffizienten Monitors besteht zu mindestens 90 % aus recyceltem Kunststoff im Monitorgehäuse, zu 20 % aus recyceltem Glas und zu 90 % aus recyceltem Aluminium im Standfuß⁷. Zudem stammen 100 % der papierbasierten Verpackungen aus nachhaltigen Quellen oder aus recycelten Materialien⁸.



HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf



Funktionsumfang

FHD-Auflösung

Erleben Sie auf diesem Monitor mit 27 Zoll Diagonale Detailreichtum und gestochen scharfe Bilder dank FHD-Auflösung mit 1920 x 1080 Pixeln.¹

IPS-Technologie

Ganz gleich, wo Sie sitzen oder stehen: Die IPS-Technologie gewährleistet Bildgenauigkeit und -konsistenz über weite horizontale und vertikale Betrachtungswinkel von 178 Grad.¹

Bildwiederholrate von 120 Hz

Durch die Bildwiederholrate von 120 Hz stellt dieser Monitor klare Details dar, sorgt für fließende Bildübergänge und ermöglicht blitzschnelle Reaktionszeiten.¹

Mehr Kontrast

Dank des verbesserten Kontrastverhältnisses von 1500:1 sehen Sie Abstufungen von Farben, Schatten und Lichtakzenten in allen Nuancen.

Hohe Leuchtdichte

350 cd/m² Leuchtdichte für mehr Klarheit. Profitieren Sie bei der Arbeit von erhöhter Anzeigeleistung oder genießen Sie einfach Entertainment-Angebote.¹

100 % sRGB Farbspektrum

Erhalten Sie mit 100% sRGB hochpräzise Farben auf dem Bildschirm. Dieser HP Monitor bietet mit wenig Aufwand eine ideale Farbproduktion.¹

Progressive White Balance

Sie arbeiten besser mit Inhalten, die auf beiden Bildschirmen gleich aussehen. Progressive White Balance ist eine Technologie von HP, die auf mehreren Bildschirmen einen übereinstimmenden Weißpunkt vorgibt.²

Kompaktes Design, ordentlicher Arbeitsplatz

Sehen und tun Sie mehr auf Ihrem Bildschirm. Die 3-seitige randlose Micro-Edge-Blende, die Ihr Sichtfeld maximal erweitert, hat ein kompaktes Design und ist für die praktisch nahtlose Aufstellung mit zwei Monitoren gemacht.

Mehr Anschlüsse Einfacher Zugriff

Mehr Anschlüsse für noch mehr Möglichkeiten. Mit HDMI 1.4, DisplayPort™ 1.2, USB-B (Upstream) und 4 USB-A 3.2 Ports können Sie mehrere Geräte anschließen. Mit dem schlichten, nach hinten gerichteten Design sind Anschlüsse im Handumdrehen erledigt.⁹

Vielseitige Verstellbarkeit

Die ergonomische 4-Wege-Verstellung ermöglicht die individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse und Ihren Arbeitsplatz durch Schwenken, Neigen, Verstellen der Höhe und Drehen.

Erhöhter Sehkomfort

Schützen Sie Ihre Augen mit einem Monitor, der die 4-Sterne-Kriterien von TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 für verbesserten Sehkomfort mit HP Eye Ease erfüllt, mit einer Bildwiederholrate von 120 Hz und einer breiten Farbabdeckung von 100 % sRGB.^{1,10}

Durchgehend aktiver True-Color-Hardware-Blaulichtfilter

HP Eye Ease ist ein durchgängig aktiver Hardware-Blaulichtfilter, der Ihre Augen den ganzen Tag über schont, indem er blaues Licht reduziert, ohne die Bildgenauigkeit zu beeinträchtigen oder eine Farbverschiebung ins Gelbliche zu verursachen.

Ergonomic Setup Guide

Dank erstklassiger Best Practices für Ergonomie verfügen Sie über das Wissen zur Vierwege-Feineinstellung Ihres Displays, um dank der schrittweisen Anleitung zur ergonomischen Einrichtung im HP Display Center optimalen Alltagskomfort zu gewährleisten.^{6,11}

HP Display Center

Passen Sie Ihr Display mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software an.^{6,11}

Fernverwaltung neu definiert

Müheloses Remote-Management dank HP Client Management Script Library (CMSL). Diese leistungsstarke Lösung arbeitet nahtlos mit Intune/SCCM zusammen, um Ihre Display-Flotte über PowerShell zu verwalten.¹²

Verbesserte Energieeffizienz

HP engagiert sich für den Schutz unserer gemeinsamen Zukunft. Wir minimieren den Energieverbrauch unserer Monitore, um so zur Senkung des Energiebedarfs beizutragen. Der Monitor entspricht dank ENERGY STAR-Einstufung und EPEAT® Gold-Registrierung dem höchsten Energiesparstandard.¹³

HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße	68,6 cm (27 Zoll)
Anzeigbare Diagonale	27 Zoll (68,58 cm)
Größenverhältnis	16:9 ¹
Krümmung	Flach
Systemeigene Auflösung	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 bei 120 Hz) ¹
Unterstützte Auflösungen	640 x 480 bei 60 Hz; 640 x 480 bei 75 Hz; 720 x 400 bei 70 Hz; 800 x 600 bei 60 Hz; 800 x 600 bei 75 Hz; 1024 x 768 bei 60 Hz; 1280 x 720 bei 60 Hz; 1280 x 1024 bei 60 Hz; 1440 x 900 bei 60 Hz; 1600 x 900 bei 60 Hz; 1680 x 1050 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 50 Hz; 1920 x 1080 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 100 Hz; 1920 x 1080 bei 120 Hz; 1280 x 1024 bei 75 Hz; 720 x 480 bei 60 Hz; 720 x 576 bei 50 Hz; 1024 x 768 bei 75 Hz; 1280 x 720 bei 50 Hz; 1280 x 720 bei 100 Hz; 1280 x 800 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 75 Hz
Paneltyp	IPS; LED
Blende	3-seitige Micro-Edge-Blende
Aktiver Bildschirmbereich	59,79 x 33,63 cm
Bildschirm Bittiefe	6 Bit + FRC ¹
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt ³
Farbskala des displays	100% sRGB ¹
Aktualisierungsrate (maximal)	120 Hz ¹
Abtastfrequenz	50 bis 120 Hz (Vertikal) ¹ ; 30 bis 138 kHz (Horizontal) ¹
Reaktionszeit	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ¹
Helligkeit	350 Nits ¹
Kontrastverhältnis	1500:1 (Statisch) ¹ 10.000.000:1 (Dynamisch) ¹
Punktabstand	0,3114 x 0,3114 mm ¹
Pixel pro Zoll (ppi)	82 ppi
Sichtwinkel	178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	30,000 hours
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Schließen
Managementsoftware	HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung
Benutzerseitig aktualisierbare Firmware	Yes
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil) ¹
Flimmerfrei	Ja
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Härte	3H ¹
Haze-Level	25%
VESA-Montage	100 x 100 mm
Extrem anpassungsfähig	Höhenverstellung: 150 mm Neigung: -5 bis +20 ° Schwenken: ±45° Drehen: ±90°
Sprachen	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Spezielle Merkmale	Ergonomisches OOB-Setup-Coaching; Progressive White Balance ¹⁵

Konnektivität und Datenübertragung

Ports und anschlüsse	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion) 1 USB-B
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz (Intern)




HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf

Technische Daten

Aussehen

Produktfarbe	Schwarz
Standfarbe	Schwarz; Silber
Abnehmbarer Standfuß	Yes
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ⁵
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich	25,6 x 20,7 cm
Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H)	61,17 x 7,41 x 35,57 cm (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	61,17 x 22,9 x 54,31 cm
Gewicht	6,1 kg (mit Standfuß); 4,4 kg (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Gewicht mit Verpackung	9 kg

Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienzklasse	C 
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)	13 W ¹⁷
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,5 W ¹⁷
Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert
Umweltzeichen	CECP; SEPA; Taiwan Green Mark; Grünes Label für PCs (Japan); TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT®-registriert mit Climate+; CEL Klasse 1; EE (Ukraine); MEPS (Korea); CEC (Kalifornien) ⁸
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; 90 % recycelter Haushaltskunststoff; Enthält Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Enthält 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel; Umkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen oder sind recycelbar; Mindestens 35 % recyceltes Metall, einschließlich 90 % recyceltes Aluminium und 10 % recycelter Stahl im Standfuß; Das geformte Papierzellstoffkissen im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen oder ist recycelbar ^{9,10,11,12,13,14}
Prüfzeichen	MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; Blaulichtfilter (Low Blue Light); UAE; TUV-GS; Ukrainische Zertifikate; NRCS; PSE; EMF; UL; Flimmerfrei; TÜV Eye Comfort 3.0, 4 Sterne; NFPA99; ISED
Microsoft WHQL-Zertifizierung	Windows 11; Windows 10
Umwelt	Temperaturbereich bei Betrieb: 5 bis 35 °C Temperaturbereich außer Betrieb -40 bis 65 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb): 5 bis 95 % Höhe bei Betrieb: Bis zu 5.000 m Höhe bei Lagerung: Bis zu 12.192 m

Zusätzliche Informationen

Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Null-Pixelfehler-Garantie	Ja
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™ 1.2-Kabel; HDMI-Kabel; Garantiekarte; USB-Type-A-zu-Type-B-Kabel; Netzkabel; Kurzanleitungsposter ⁴
Herkunftsland	Hergestellt in China und Vietnam

Logistische Informationen

Paketabmessungen (B x T x H)	Slip Sheet: 113 x 70,9 x 224,4 cm (20 ft, 40 ft, 40 HQ) Palette: 113 x 70,9 x 192,1 cm (20 ft, 40 ft) Palette: 113 x 70,9 x 236,7 cm (40 HQ)
Palettengewicht	Slip Sheet: 319,6 kg Palette: 268,6 kg 332,6 kg (40 HQ)
Palette (Schichten)	Slip Sheet: 5 Lagen (20 Fuß, 40 Fuß, 40 Fuß HQ); Palette: 4 Lagen (20' Fuß & 40' Fuß); 5 Lagen (40' ft HQ)
Produkte pro Schicht	7
Produkte pro Palette	Slip Sheet: 35 (20 Fuß, 40 Fuß, 40 Fuß HQ); Palette: 28; 35 (40 Fuß)



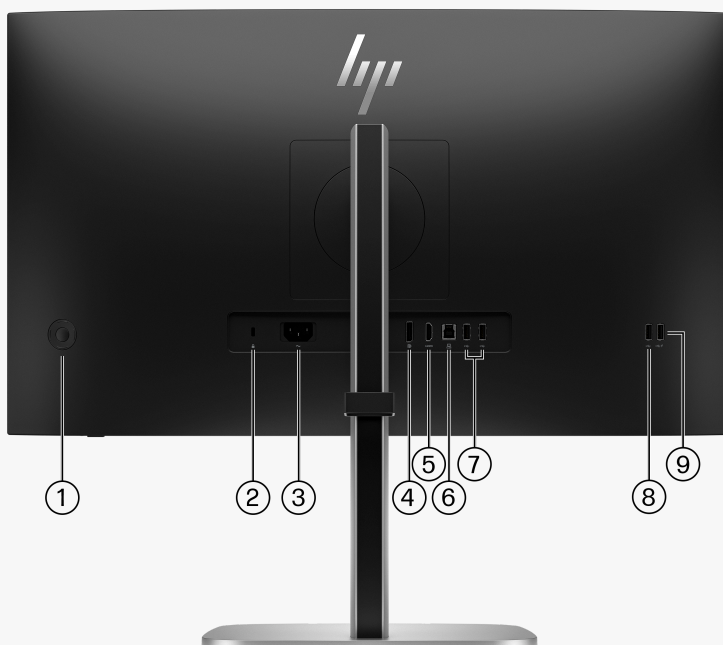
HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf

Produktübersicht



1. Ein-/Aus-Taste

2. Netz-LED



1. OSD-Taste des Joypads
2. Vorrichtung für das Sicherheitskabel
3. Netzanschluss
4. DisplayPort™ 1.2
5. HDMI 1.4 port

6. USB-B port
7. 2 x USB Type-A 5Gbps signaling rate
8. USB Type-A 5Gbps signaling rate
9. USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging)



HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ 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.

² Die Funktion HP Progressive White Balance dient zur Kalibrierung von 100 % Vollweiß auf HP Serie 5 Pro Monitoren. Mit dieser Anpassung soll der Weißpunkt bei verschiedenen Monitoren der HP Serie 5 Pro besser aufeinander abgestimmt werden. Aufgrund der Beschaffenheit von Monitoren können jedoch weiterhin wahrnehmbare Unterschiede in der weißen Farbe auftreten, wenn die Monitore aus unterschiedlichen Blickwinkeln betrachtet werden.

³ HP Serie 5 Pro 27" FHD – 527pf Monitor separat erhältlich.

⁴ Dockingstation separat erhältlich. Für ein Dual-Display-Setup müssen beide HP Serie 5 Pro 27" FHD – 527pf Monitore an die Dockingstation angeschlossen sein.

⁵ Die Konfiguration kann je nach Verfügbarkeit der Anschlüsse auf dem Host-PC abweichen. Für ein Dual-Display-Setup sind zwei Video-Eingänge, HDMI oder DisplayPort, erforderlich.

⁶ Die ergonomische Einrichtungsanleitung ist über HP Display Center erhältlich. Für den Host-PC ist Windows 10 oder neuer erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

² Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff (PCR) basiert basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Anteil an recyceltem Glas im Monitorpanel variiert je nach Produkt. Die Menge an recyceltem Glas ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht des Glases angegeben. Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO-14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.

⁸ HP papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Displays, Heim- und Bürodrucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP bestätigt wurde. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

¹⁴ Basierend auf internen Tests von Monitoren der HP Serie 7 Pro und HP Serie 5 Pro mit USB Type-C®- oder HDMI-Verbindungen zu Geräten unter macOS und Windows im März 2024 und September 2024. Erfordert USB Type-C®- oder HDMI-Konnektivität. Einige Funktionen sind unter Umständen nicht verfügbar.

⁹ Netzkabel, HDMI-Kabel, DisplayPort™ Kabel und USB-3.2-A-B-Kabel im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.

¹⁰ 4-Sterne-Zertifizierung für Augenkomfort durch den TÜV Rheinland®.

¹¹ Host-PC erfordert Windows 10 oder höher. HP Display Center ist im Microsoft Store für Windows oder unter support.hp.com für Windows und MacOS zum Download verfügbar.

¹² HP CMSL ist voraussichtlich zwischen November 2024 und April 2025 verfügbar. HP CMSL wird nur mit der 64-Bit-Version der PowerShell 5.1 und höher unterstützt. CMSL unterstützt Windows 10 Version 1809 und höher sowie Windows 11. Für ältere Displays gelten unter Umständen bestimmte Einschränkungen. Laden Sie sich HP CMSL unter support.hp.com herunter.

¹³ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net. EPEAT® ist ein Weltklasse-Umweltzeichen für Elektronik- und Technologieprodukte. EPEAT® Gold mit Climate+ registrierte Produkte erfüllen strenge Kriterien und wurden unabhängig überprüft, um sicherzustellen, dass sie sorgfältig und umweltgerecht entwickelt wurden. Mit EPEAT Climate+ entscheiden Sie sich nicht einfach für ein Produkt. Sie entscheiden sich für einen wichtigen Schritt in Richtung Unternehmensverantwortung und Klimaschutz. Dieses Produkt erfüllt nachweislich die ENERGY STAR®-Anforderungen.

Fußnoten für technische Daten

¹ Bei sämtlichen Spezifikationen handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern, die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

² DisplayPort™ 1.2 oder HDMI 1.4 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz mit 6-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI unterstützen.

³ Anzahl der Farben mithilfe der A-FRC-Technologie.

⁴ Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

⁵ Schloss separat erhältlich.

⁶ Für Host PC ist Windows 10 und höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

⁷ Zur Ausführung von CMSL-Befehlen muss die Client Management Script Library auf den angeschlossenen PC heruntergeladen werden. Für ältere Displays gelten unter Umständen bestimmte Einschränkungen. Laden Sie sich HP CMSL von support.hp.com herunter.

⁸ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. Die EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Land findest du unter www.epeat.net. Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter www.epeat.net.

⁹ Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

¹⁰ Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Das Recycling von Haushaltskunststoff erfolgt gemäß der EPEAT-Kriterien für Bildverarbeitungsgeräte, IEEE 1680.2.

¹¹ Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.

¹² Der prozentuale Anteil an recyceltem Glas im Monitorpanel variiert je nach Produkt. Die Menge an recyceltem Glas ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht des Glases angegeben.

¹³ 100 % der Umverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

¹⁴ Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, basiert auf der Definition der Norm UL2809.

¹⁵ Die ergonomische Einrichtungsanleitung (Ergonomic Setup Guide) ist über HP Display Center erhältlich. Für den Host PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

¹⁶ Maximale Helligkeits- und Kontrasteinstellung mit maximaler Strombelastung für USB-Downstream-Anschlüsse (maximaler Stromverbrauch); Werkseitige Einstellung für Helligkeit und Kontrast mit 25 % Stromverbrauch an USB-Downstream-Anschlüssen (bei typischem Stromverbrauch).

¹⁷ Gemäß den Definitionen in EU 2019/2021 und EU 2019/2013.

