HP Laser MFP MFP 130 Serie



Laserdruck mit vollem Funktionsumfang. Einstiegspreise.

Produktive Leistung eines MFP zu einem erschwinglichen Preis Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen; ¹ erzielen Sie Ergebnisse in professioneller Qualität und drucken und scannen Sie von Ihrem Smartphone aus. ^{2,3}



HP Laser MFP 135a



HP Laser MFP 135v

Höhepunkte

- Ideale Größe für jeden Arbeitsplatz
- Gestochen scharfer Text und klare Grafiken
- Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen (Faxen ist nur mit dem Modell "f" möglich)
- Druckgeschwindigkeit bis zu 20 Seiten/Min. in A4²
- Automatische Dokumentenzuführung für 40 Blatt (137fwg)
- Drucken per Wireless-Netzwerk (135wg, 137fwg)
- Starter-Toner für 500 Seiten inbegriffen
- Einfaches mobiles Drucken und Scannen mit der HP Smart App (135wg, 137fwg)
- Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print™-zertifiziert



Compact siz



Quality laser printing



Legendary HP reliability





Hervorragende Qualität zu einem attraktiven Preis

- Dieser erstaunlich kleine Laserdrucker liefert Seite für Seite außergewöhnliche Qualität.
- Gestochen scharfer Text, tiefes Schwarz und klare Grafiken.
- Verlassen Sie sich auf einen leistungsstarken Laser MFP zu einem erschwinglichen Preis.

Geschaffen für die kleinste Arbeitsumgebung

- Dieser MFP passt nahezu in alle Arbeitsumgebungen so klein und kompakt ist er.
- Profitieren Sie von hohen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 20 Seiten/Min.⁴
- Mit der automatischen Dokumentenzuführung (ADF) für 40 Seiten erledigen Sie Ihre Aufgaben mühelos und schnell, egal ob Sie drucken, scannen, kopieren oder faxen.¹
- Drucken und faxen Sie schnell und mühelos direkt über das Bedienfeld.

Einfaches mobiles Drucken und Scannen mit der HP Smart App.

- Einfache Installation und dann vom Smartphone aus drucken und scannen mit der HP Smart App.^{2,3}
- Drucken Sie ganz einfach von einer Vielzahl von Smartphones und Tablets aus. ^{3,5}
- Nutzen Sie Ressourcen ganz einfach gemeinsam durch Zugreifen auf und Drucken mit Wireless- und Ethernet-Netzwerk.^{3,6,7}
- Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet direkt mit dem Drucker und drucken Sie einfach ohne Zugriff auf ein Netzwerk.^{3,8}

Produktübersicht

Abbildung: HP Laser 137fnw

- 1. 20 Seiten/Min. A4
- 2. Flachbettscanner für Formate bis A4
- 3. 40 Seiten ADF (f-Modelle)
- 4. 2-zeiliges LCD mit Ziffernblock (f-Modelle)
- 5. 100-Blatt-Ausgabefach
- 6. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet (n-Modelle); Fax (f-Modell) Anschlüsse
- 7. Integrierte Wireless-Netzwerkfunktion; Wi-Fi Direct-Druck (w-Modell)
- 8. 150-Blatt-Papierzuführung
- 9. Vorinstallierte Original HP Tonerkartusche für bis zu 500 Seiten



Serie im Überblick







Modell	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Produktnummer	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Speicher/Prozessor	128 MB/600 MHz		
Bedienfeld	2-zeiliges LCD mit Ziffernblock		
Mobiles Drucken	Die beste App für mobiles Drucken ihrer Klasse von HP – HP Smart App; AirPrint Wireless 1.8 kompatibel; Mopria; Google Cloud Print™		
Anschlussmöglichkeiten (USB, Wireless, Wi-Fi Direct, Ethernet)	USB 2.0 High-Speed, nein, nein, nein	USB 2.0 High-Speed, ja, ja, nein	USB 2.0 High-Speed, ja, ja, ja
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	Bis zu 2.000 Seiten		
Druckgeschwindigkeit (A4)	Bis zu 20 Seiten pro Min.		

Konfigurierbare Komponenten, Zubehörteile, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	W1106A HP 106A Schwarz Original Laser Tonerkartusche (ca. 1.000 Seiten)
Service und Unterstützung	UB4W1E HP 3 Jahre Standard-Austauschservice für Laser 135 und 137 Serie UB4W8E HP 3 Jahre Austauschservice am nächsten Arbeitsstag für Laser 135 und 137 Serie UB4W3E HP 2 Jahre Service mit Rückgabe an Depot für Laser 135 und 137 Serie UB4W4E HP 3 Jahre Service mit Rückgabe an Depot für Laser 135 und 137 Serie UB4W4E HP 3 Jahre Service mit Rückgabe an Depot für Laser 135 und 137 Serie (UB4W1E – alle EMEA-Länder, ausgenommen Naher Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei, Russland, GUS-Staaten UB4V8E – Deutschland, Österreich, Schweiz, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden, Vereinigtes Königreich, Tschechische Republik, Griechenland, Ungarn, Polen, Slowakei UB4W4E – Naher Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei UB4W4E – Adriatische Länder, Afrika, GUS-Staaten, EEM, Israel, Slowenien, Südafrika, Türkei)

Technische Daten

Modell	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw			
Produktnummer	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A			
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen		Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen			
Bedienfeld	2-zeiliges LCD; 12 Tasten (Power, Abbrechen, Start, Navigation (Menü, OK, Zurück, Links, Rechts), Ausweiskopie, Kontrast, Skalierung, Info); LED-Anzeigen (Power, Status)	2-zeiliges LCD; 12 Tasten (Power, Abbrechen, Start, Navigation (Menü, OK, Zurück, Links, Rechts), Ausweiskopie, Kontrast, Scannen an, Drahtlos); LED- Anzeigen (Power, Status, Drahtlos)	2-zeiliges LCD; 30 Tasten (Power, Abbrechen, Start, Navigation (Menü, OK, Zurück, Links, Rechts), Ausweiskopie, Kontrast, Skalierung, Wireless, Numerisch & Tel(1 bis 9, 0, * #, Adressbuch, Wahlwiederholung, Mithören), Modus (Faxen, Kopieren, Scannen an); LED- Anzeigen (Power, Status, Drahtlos, Modus)			
Drucken	 					
Drucktechnologie	Laser					
Geschwindigkeit ¹	Schwarz (A4, normal) Bis zu 20 Seiten pro Min.					
Ausgabe der ersten Seite ²	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 8,3 Sek. ; Schwa	rzweiß (A4, Ruhemodus): Nur 18 Sek.				
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1.200 x 1.200 dpi ; Technologie: ReCP					
Monatliches Druckvolumen ³	Bis zu 10.000 Seiten DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen ⁴ : 100 bis 2.000					
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Manueller beidseitiger Druck und Broschürendruck, Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, Überspringen leerer Seiten, Posterdruck, Wasserzeichendruck					
Standard-Drucksprachen	SPL					
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs Oben: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; Maximaler Druckbereich: 216 x 356 mm					
Beidseitiger Druck	Manuell (mit Treiberunterstützung)					
Kopie						
Kopiergeschwindigkeit ⁵	Schwarzweiß (A4): Bis zu 20 Kopien pro Min.					
Technische Daten des Kopierers	Exemplare;Vorlagengröße;Verkleinern/Vergrößern;Hellig Maximale Anzahl Kopien: Bis zu 99 Kopien; Verkleinern/V	keit;Vorlagentyp;Sortierung;2 auf 1;4 auf 1;Ausweiskopie ergrößern : 25 bis 400 %	;Hintergrund anpassen;Kopie automatisch anpassen; ;			
Ausgabe der ersten Seite	DIN A4: In nur 8,9 Sek.					
Scannen						
Scangeschwindigkeit			Normal (A4): Bis zu 20 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 7 Bilder/Min. (Farbe)			
Scan-Dateiformat	Windows-Scansoftware unterstützt diese Dateiformate:	PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP				
Technische Daten des Scanners	Scannertyp: Flachbett; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: Kopieren über das Bedienfeld an der Vorderseite, HP MFP Scan-Software, Benutzeranwendung via TWAIN oder WIA; Twain-Version: Version 1.9; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 x 600 dpi		Scannertyp: Flachbett, ADF; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: Kopieren über das Bedienfeld an der Vorderseite, HP MFP Scan-Software, Benutzeranwendung via TWAIN oder WIA; Twain-Version: Version 1.9; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 x 600 dpi			
Erweiterte Scannerfunktionen	Scannen an WSD (nur mit Netzwerkunterstützung); Buch-Scan; Poster mit Nähten für mehrere Scans; Text konvertieren; Scannen an E-Book; Vorhandene Datei an E-Boo					
Scanbereich	Maximales Medienformat (Flachbett): 216 x 297 mm;		Maximales Medienformat (Flachbett): 216 x 297 mm; Mindest-Medienformat (ADF): 145 x 145 mm Maximales Medienformat (ADF): 216 x 356 mm			
Bittiefe/ Graustufen	8 Bit (Monochrom), 32 Bit (Farbe) / 256					
Digital Sending	Standard: PC-Scan	Standard: Scannen an WSD; WSD-Scan; PC-Scan				
Faxen						
Faxen	Nein,		Ja, Schwarzweiß und Farbe (nur Senden), 33,6 Kbit/s			
Faxfunktion			Faxspeicher: Bis zu 400 Seiten; Faxauflösung: Standard: 203 x 98 dpj; Fein: Bis zu 203 x 196 dpj; 256 Graustufen Superfein: Bis zu 300 x 300 dpj; Kurzwahl : Bis zu 200 Nummern			
Fax Smart- Softwarefunktionen			Permanente Sicherung des Faxspeichers, Farbfax, automatische Faxverkleinerung, automatische Wahlwiederholung, verzögertes Senden, Faxweiterleitung, PC-Fax, Sicherer Empfang			
Prozessorgeschwindigkeit	600 MHz					
Konnektivität						
Standard	Hi-Speed USB 2.0	Hi-Speed USB 2.0; Wireless 802.11 b/g/n	Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet 10/100 Base-TX Netzwerkanschluss; Wireless 802.11 b/g/n			
Optional	Keine					
Wireless	Nein	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert				
Funktion für mobiles Drucken		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobile Apps; Mop	ria™-zertifiziert; Wi-Fi [®] Direct-Druck			
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Nein	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Port 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), WSD; Erkennung: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv1/v2/v3, HTTP				
Netzwerkfunktionen	Nein Über integrierte 10/100 Base-TX Netzwerkfunktio		Über integrierte 10/100 Base-TX Netzwerkfunktion			
Speicher	Standard: 128 MB; Maximal ⁶ : 128 MB					

Technische Daten

Modell	HP Laser MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw		
Produktnummer	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A		
Druckmedienverarbeitung	•				
Anzahl Papierfächer	Standard: 1 ; Maximal: 1				
Medientypen	Normalpapier, dickes Papier, dünnes Papier, Baumwollpapier, farbiges Papier, vorbedrucktes Papier, Recycling-Papier, Etiketten, Fotokarton, Bondpapier, Archivpapier, Umschlag				
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch) : 76 x 127 bis 216 x 356 mm ; Unterstützt (metrisch) : A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Briefumschläge (DL, C5)		Benutzerdefiniert (metrisch): 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Unterstützt (metrisch): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Briefumschläge (DL, C5) ; ADF: A4, A5, B5, Executive, Letter		
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 150-Blatt-Papierzuführung Standardausgabe: 100-Blatt-Ausgabefach		Standardpapierzuführung: 150-Blatt-Papierzuführung Standardausgabe: 100-Blatt-Ausgabefach ADF: Standard, 40 Blatt		
Mediengewichte	60 bis 163 g/m²;		60 bis 163 g/m²; ADF : 60 bis 105 g/m²		
Papierzuführungskapazität	Fach 1: Blatt (75 g/m²): 150; Umschläge: 10 Maximal: Bis zu 150 Blatt		Fach 1: Blatt (75 g/m²): 150; Umschläge: 10 Maximal: Bi: zu 150 Blatt ADF: Standard, 40 Blatt		
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 100 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Umschläge Maximal: Bis zu 100 Blatt				
Kompatible Betriebssysteme ⁷	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.11 El Capitan				
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave				
Min. Systemvoraussetzungen	Windows: Windows 10 oder höher, Intel [®] Pentium [®] IV 1 GHz 32- oder 64-Bit-Prozessor oder höher, 1 GB RAM, 16 GB Festplattenlaufwerk; Mac: 05 X v10.11 oder neuer; AirPrint 1.8 kompatibel mit AdcOS 10.11, 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internet, USB	Windows : PC: Windows 10, 8.1, 8, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer.; Mac : Apple 0S X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB			
Mitgelieferte Software	Common Installer, V3 Druckertreiber mit Lite SM, TWAIN/WIA Treiber, HP MFP Scan, OCR Programm		Common Installer, V3 Druckertreiber mit Lite SM, TWAIN/WIA Treiber, HP MFP Scan, HP LJ Netzwerk PC- FAX, OCR Programm		
Sicherheitsmanagement	Nein Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/D Kennwortänderung für SNMPv1 Community; SNMPv2/V:		leaktivieren von Netzwerkanschlüssen; B; IPSec; Filterung: MAC, IPv4, IPv6		
Druckerverwaltung	Keine				
Abmessungen und Gewicht					
Druckerabmessungen (B x T	Minimal 406 x 359,6 x 253 mm; Maximal: 406 x 424 x 253 mm				
× H) ⁸	Minimal 406 x 359,6 x 253 mm; Maximal : 406 x 424 x 25	53 mm	Minimal 406 x 359,6 x 308,7 mm; Maximal : 421,9 x 424 x 308,7 mm		
x H) ⁸ Druckergewicht ⁹	Minimal 406 x 359,6 x 253 mm; Maximal : 406 x 424 x 25 7,46 kg	53 mm			
			x 308,7 mm		
Druckergewicht ⁹	7,46 kg		x 308,7 mm		
Druckergewicht ⁹ Betriebsumgebung	7,46 kg Temperatur: 10 bis 30 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % R	H (nicht kondensierend)	x 308,7 mm		
Druckergewicht ⁹ Betriebsumgebung Lagerbedingungen	7,46 kg Temperatur: 10 bis 30 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % R Temperatur: -20 bis 40 °C	H (nicht kondensierend) en/Min.); z: eitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt	'		
Druckergewicht ⁹ Betriebsumgebung Lagerbedingungen Geräuschpegel	7,46 kg Temperatur: 10 bis 30 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % R Temperatur: -20 bis 40 °C Schallleistungspegel: 6,5 B(A) (beim Drucken mit 20 Seite Voraussetzungen: 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60H Energieverbrauch: 300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Beit (manueller Modus aus), 0,2 Watt (Auto Aus/manueller Mc	H (nicht kondensierend) en/Min.); z: eitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt	x 308,7 mm 8,58 kg Voraussetzungen: 110 Volt Eingangsspannung: 110 bis 127 V AC, 50/60 Hz und 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V AC, 50/60 Hz. Kein Spannungswechsler, Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-Kennung: Energieverbrauch: 300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (manueller Modus aus);		
Druckergewicht ⁹ Betriebsumgebung Lagerbedingungen Geräuschpegel Stromversorgung ¹⁰	7,46 kg Temperatur: 10 bis 30 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % R Temperatur: -20 bis 40 °C Schallleistungspegel: 6,5 B(A) (beim Drucken mit 20 Seite Voraussetzungen: 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60H Energieverbrauch: 300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Bei (manueller Modus aus), 0,2 Watt (Auto Aus/manueller Mo Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil	H (nicht kondensierend) en/Min.); z: eitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt	× 308,7 mm 8,58 kg Voraussetzungen: 110 Volt Eingangsspannung: 110 bis 127 V AC, 50/60 Hz und 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V AC, 50/60 Hz. Kein Spannungswechsler, Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-Kennung.; Energieverbrauch: 300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (manueller Modus aus); Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil		
Druckergewicht ⁹ Betriebsumgebung Lagerbedingungen Geräuschpegel Stromversorgung ¹⁰ Technologie mit Energieersparnis Prüfzeichen Technische Daten zur	7,46 kg Temperatur: 10 bis 30 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % R Temperatur: -20 bis 40 °C Schallleistungspegel: 6,5 B(A) (beim Drucken mit 20 Seite Voraussetzungen: 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60H Energieverbrauch: 300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Bei (manueller Modus aus), 0,2 Watt (Auto Aus/manueller Mo Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil HP Auto-Off-Technologie; Energiesparmodus UL-gelistet; CE-Zeichen; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Osteuropäisch Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN 61000-3- 2:2014, EN 61000-3-3:2013, ENS5024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Eil 15, Unterabschnitt B1 ANSI C63.4-2009, ICES-003 Ausgabe 5, KN32KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2006, CISPR32:2012, CNS 13438, andere EMV-Zertifikate	UL-gelistet; CE-Zeichen; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Osteuropäisch Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 61000-3-3:2014, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 61000-3-3:2014, EN 6100	× 308,7 mm 8,58 kg Voraussetzungen: 110 Volt Eingangsspannung: 110 bis 127 V AC, 50/60 Hz und 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V AC, 50/60 Hz. Kein Spannungswechsler, Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-Kennung: Energieverbrauch: 300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (manueller Modus aus); Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil Energiesparmodus UL-gelistet; CE-Zeichen; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Osteuropäisch Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Teil 15, Unterabschnitt BI ANSI (63.4-2009), (ES-003 Ausgabe 5, KN3ZKN35,, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, (NS 13438, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes		
Druckergewicht ⁹ Betriebsumgebung Lagerbedingungen Geräuschpegel Stromversorgung ¹⁰ Technologie mit Energieersparnis	7,46 kg Temperatur: 10 bis 30 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % R Temperatur: -20 bis 40 °C Schallleistungspegel: 6,5 B(A) (beim Drucken mit 20 Seite Voraussetzungen: 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60H Energieverbrauch: 300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Ber (manueller Modus aus), 0,2 Watt (Auto Aus/manueller Mo Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil HP Auto-Off-Technologie; Energiesparmodus UL-gelistet; CE-Zeichen; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Osteuropäisch Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN 61000-3- 2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 (FR Teil 15, Unterabschnitt B1 ANSI (63.4-2009, ICES-003 Ausgabe 5, KN3ZKN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen der einzelnen Länder	UL-gelistet; CE-Zeichen; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Osteuropäisch Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 61000-3-3:2014, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 61000-3-3:2014, EN 6100	× 308,7 mm 8,58 kg Voraussetzungen: 110 Volt Eingangsspannung: 110 bis 127 V AC, 50/60 Hz und 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V AC, 50/60 Hz. Kein Spannungswechsler, Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-Kennung: Energieverbrauch: 300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (manueller Modus aus); Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil Energiesparmodus UL-gelistet; CE-Zeichen; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Osteuropäisch Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Teil 15, Unterabschnitt B ANSI (63.4-2009), (ES-003 Ausgabe 5, KN3ZKN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, (NS 13438, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes		
Druckergewicht ⁹ Betriebsumgebung Lagerbedingungen Geräuschpegel Stromversorgung ¹⁰ Technologie mit Energieersparnis Prüfzeichen Technische Daten zur Nachhaltigkeit	7,46 kg Temperatur: 10 bis 30 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % R Temperatur: -20 bis 40 °C Schallleistungspegel: 6,5 B(A) (beim Drucken mit 20 Seite Voraussetzungen: 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60H Energieverbrauch: 300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Bei (manueller Modus aus), 0,2 Watt (Auto Aus/manueller Mo Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil HP Auto-Off-Technologie; Energiesparmodus UL-gelistet; CE-Zeichen; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Osteuropäisch Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN 61000-3- 2:2014, EN 61000-3-3:2013, ENS5024:2010, EN 55032:2017/AC:2013, 47 CFR Eil 15, Unterabschnitt B1 ANSI C63.4-2009, ICES-003 Ausgabe 5, KN32KN35, GB/T 92:54-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen der einzelnen Länder	UL-gelistet; CE-Zeichen; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Osteuropäisch Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 61000-3-3:2014, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 61000-3-3:2014, EN 6100	× 308,7 mm 8,58 kg Voraussetzungen: 110 Volt Eingangsspannung: 110 bis 127 V AC, 50/60 Hz und 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V AC, 50/60 Hz. Kein Spannungswechsler, Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-Kennung: Energieverbrauch: 300 Watt (aktiver Druck), 38 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,9 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (manueller Modus aus); Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil Energiesparmodus UL-gelistet; CE-Zeichen; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Osteuropäisch Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Teil 15, Unterabschnitt BI ANSI (63.4-2009), (ES-003 Ausgabe 5, KN3ZKN35,, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, (NS 13438, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes		

Fußnoten

- ¹ Fax-Möglichkeiten und ADF nur bei den Modellen p, pn, pnw und fnw verfügbar.
- ² Erfordert den Download der HP Smart App. Ausführliche Informationen zu den lokalen Druckanforderungen finden Sie unter http://www.hp.com/go/mobileprinting.
- ³ Wireless-Druck und mobiles Drucken nur bei den Modellen w, nw, pnw oder fnw verfügbar.
- 4 Gemessen nach ISO/IEC 24734; ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- 5 Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter http://www.hp.com/go/mobileprinting.
 6 Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Ethernet-Netzwerkunktion nur bei den Modellen nw, pn, pnw oder fnw verfügbar
- 8 Mobile Geräte müssen vor dem Drucken mit dem Wi-Fi Direct®-Signal eines Wi-Fi-Direct-fähigen All-in-One-Geräts oder Druckers verbunden werden. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- 1 Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration,
- Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

 ² Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments. ³ Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat.
- ⁴ HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
- ⁵ Zeit bis zur Ausgabe der ersten Seite und Druckgeschwindigkeit gemessen nach ISO/IEC 29183, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- 128 MB (DDR3-1333).
- ⁷ Windows 7 oder höher.
- ⁸ Abmessungen variieren je nach Konfiguration.
- ⁹ Gewicht variiert je nach Konfiguration
- ¹⁰ Die Anforderungen für die Stromversorgung sind von dem Land bzw. der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- 11 Der Leistungsbedarf richtet sich nach dem Land/der Region, in dem bzw. in der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie die Einstellung für die Betriebsspannung nicht. Dies kann zu Schäden am Drucker führen und die
- Produktgewährleistung aufheben. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf der Messung von Geräten mit 115 V und der Wert für den Blauen Engel auf der Messung von Geräten mit 230 V.

 12 Starterkartusche im Lieferumfang enthalten; Reichweite: 500 Seiten in Schwarzweiß. Geschätzte durchschnittliche Reichweite 1.000 gemäß ISO/IEC 19752. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich variieren. Ausführliche Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.











