

# HP Color LaserJet Enterprise MFP M578-Druckerserie



## Zukunftssichere Leistung für alle Unternehmensanforderungen

Ideal für 5 bis 15 Personen, die bis zu 10.000 Seiten pro Monat drucken und erstklassige Farben bei hoher Geschwindigkeit sowie schnelle Scan- und Kopier-Workflows erwarten.



Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>



Color touchscreen



Color laser technology



Low energy

### Die weltweit sichersten Drucker<sup>1</sup>

- Der Betriebscode (BIOS) wird während des Systemstarts automatisch überprüft und repariert sich im Falle einer Beschädigung selbst.
- Common Criteria-zertifiziert<sup>2</sup> für die kontinuierliche Überwachung der Arbeitsspeicheraktivität, um Angriffe in Echtzeit zu erkennen und abzuwehren.
- Die Firmware wird beim Systemstart automatisch auf authentischen Code mit digitaler Signatur von HP geprüft.
- Die ausgehenden Netzwerkverbindungen des Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen abzufangen und Malware aufzuhalten.

### Benutzerfreundlich und leicht zu verwalten

- Die HP FutureSmart-Firmware lässt sich mit den neuesten Funktionen aktualisieren<sup>3</sup>, um Ihre Investition für viele Jahre optimal zu nutzen.
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr Effizienz im Unternehmen.<sup>4</sup>
- Unterstützen Sie die Workflows in Ihrer gesamten Flotte mit einem konsistenten Benutzererlebnis und intuitiven Symbolen wie auf einem Tablet.
- Verlassen Sie sich auf durchgängig hochwertige Ergebnisse dank einer Technologie, die die Druckeinstellungen automatisch an den Papiertyp anpasst.

### Hohe Geschwindigkeit für Arbeitsgruppen

- Helfen Sie Arbeitsgruppen dabei, jede Seite mühelos zu erfassen und mögliche Fehler jederzeit zu entdecken.
- Die Dateneingabe ist dank der ausziehbaren Tastatur noch schneller und genauer.
- Stellen Sie sicher, dass jedes gescannte Dokument korrekt ausgerichtet und auf die richtige Größe zugeschnitten ist und optimierte Graustufen aufweist.
- Erfassen und bearbeiten Sie Texte präzise und speichern Sie sie mit der integrierten OCR-Software als Microsoft® Word- oder durchsuchbare PDF-Datei. Nur beim M578c verfügbar.

### Nachhaltigkeit ist clever

- Sparen Sie Papier, ohne zusätzliche Einstellungen vorzunehmen. Um automatisch Papier zu sparen, ist der beidseitige Druck (Duplex) standardmäßig eingestellt.<sup>5</sup>
- Reduzieren Sie Papier- und Tonerverschwendung, indem Sie mit HP Roam for Business nur tatsächlich benötigte Aufträge drucken.<sup>6</sup>
- Sparen Sie auf intelligente Weise Energie, indem Sie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie nur so viel Energie verbrauchen wie nötig.<sup>7</sup>
- Reduzieren Sie Ihren ökologischen Fußabdruck. Verlassen Sie sich mit HP Planet Partners auf einfaches und kostenloses Recycling von Tonerkartuschen.<sup>8</sup>

## Produktübersicht

Abbildung: HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c

1. Automatischer Vorlageneinzug (ADF) für 100 Blatt
2. Hardware Integration Pocket (zum Anschließen von Zubehör und Drittanbieterlösungen)
3. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
4. 250-Blatt-Ausgabefach
5. Automatisches beidseitiges Drucken (Standard)
6. 20,3-cm-Farbtouchscreen (8,0 Zoll)
7. Herausziehbare Tastatur
8. Praktischer Ein-/Aus-Schalter an der Vorderseite
9. Hefteinrichtung
10. Rechte Zugangsklappe zum Druckpfad
11. Vordere Zugangsklappe zu HP JetIntelligence Tonerkartuschen
12. Mehrweckzuführung 1 für 100 Blatt
13. 550-Blatt-Fach 2
14. Faxanschluss
15. Gigabit-Ethernet-Netzwerkanschluss
16. Hi-Speed USB 2.0-Anschluss für Geräte von Drittherstellern
17. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss



## Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
Produktnummer	7ZU85A	7ZU87A
Druckgeschwindigkeit (A4)	Bis zu 38 Seiten/Min.	
Automatisches beidseitiges Drucken (Standard)	Ja	
100-Blatt-Mehrweckzuführungfach 1 und 550-Blatt-Papierzuführungfach 2	Ja	
Fach 3, 4 und 5 für 500 Blatt	Optional	
ADF für 100 Blatt	Ja	Ja (plus HP EveryPage)
Hefteinrichtung	Nicht verfügbar	Standard
Erweiterte Workflow-Funktionen	Nicht verfügbar	Ja
Zuführungskapazität (Standard/Maximum)	Bis zu 650/2.300 Blatt	
Druckerunterstand	Optional	
Bedienfeld	20,3-cm-Farbtouchscreen	20,3-cm-Farbtouchscreen und integrierte Tastatur
Fax	Optional	Ja
HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte	Ja	
Dual-Band Wi-Fi mit Bluetooth® Low Energy, Wi-Fi Direct®	Optional	
Zertifiziert gemäß ENERGY STAR®	Ja	

## Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Zubehör <sup>8</sup>	<b>B5L36A</b> HP Color LaserJet B5L36A 220 V Fixiererkartusche (Durchschnittliche Reichweite 150.000 Seiten)
	<b>B5L37A</b> HP Color LaserJet B5L37A Toner-Auffangeinheit (Durchschnittliche Reichweite 54.000 Seiten)
	<b>W2120A</b> HP 212A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 5.500 Seiten)
	<b>W2120X</b> HP 212X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (13.000 Seiten)
	<b>W2121A</b> HP 212A Cyan Original LaserJet Tonerkartusche (~4,500 pages/4,500 Seiten)
	<b>W2121X</b> HP 212X Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten/10.000 Seiten)
	<b>W2122A</b> HP 212A Gelb Original LaserJet Tonerkartusche (~4,500 pages/4,500 Seiten)
	<b>W2122X</b> HP 212X Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten/10.000 Seiten)
	<b>W2123A</b> HP 212A Magenta Original LaserJet Tonerkartusche (~4,500 pages/4,500 Seiten)
	<b>W2123X</b> HP 212X Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten/10.000 Seiten)
Zubehör	<b>2MU47A</b> HP Accessibility Assistant
	<b>2NR09A</b> HP DIMM, 2 GB, 144-polig, DDR3, TAA-Ausführung
	<b>2NR12A</b> HP Gehäuse für externe Festplatte
	<b>2TD64A</b> HP Accessibility Kit
	<b>3JN69A</b> HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör
	<b>4QL32A</b> HP Legic Secure USB Reader
	<b>8FP31A</b> HP Jetdirect LAN Accessory
	<b>A7W14A</b> HP LaserJet Tastatur-Overlay Schwedisch
	<b>B5L28A</b> HP Interne USB-Anschlüsse
	<b>B5L31A</b> HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
	<b>B5L34A</b> HP Color LaserJet 550-Blatt-Medienfach
	<b>B5L51A</b> HP Color LaserJet Drucker-Schrank
	<b>B5L53A</b> HP LaserJet MFP Analoges Faxmodem 600
	<b>E5K48A</b> HP 1 GB x32 DDR3 SODIMM, 144-polig (800 MHz)
	<b>E5K49A</b> HP 2 GB x32 144-polig (800 MHz) DDR3 SODIMM
	<b>W5U23A</b> HP 200 ADF-Walzeneratzkit
	<b>X3D03A</b> HP Universal USB Proximity Kartenlesegerät
<b>Y7C05A</b> HP HIP2 Keystroke Reader	
Service und Unterstützung	<b>U8TH7E</b> HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag für Color LaserJet M57x
	<b>U8TH8E</b> HP 4 Jahre Service am nächsten Arbeitstag für Color LaserJet M57x
	<b>U8TH9E</b> HP 5 Jahre Service am nächsten Arbeitstag für Color LaserJet M57x
	<b>U8TK8PE</b> HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für Color LaserJet M57x
	<b>U8TK9PE</b> HP 2 Jahre Service am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für Color LaserJet M57x
	<b>U9JT2E</b> HP Installationsservice mit Netzwerkkonfiguration für Arbeitsgruppendrucker (1 Gerät)

## Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
Produktnummer	7ZU85A	7ZU87A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
Bedienfeld	20,3-cm-Farbtouchscreen (8,0 Zoll); Display mit einstellbarem Winkel und Gestensteuerung; Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü)	20,3-cm-Farbtouchscreen (8,0 Zoll); Display mit einstellbarem Winkel und Gestensteuerung; Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü) und integrierte Tastatur
Drucken		
Drucktechnologie	Laser	
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 38 Seiten/Min.; <b>Farbe (A4, normal)</b> : Bis zu 38 Seiten/Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)</b> : Bis zu 38 Bilder/Min.; <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck)</b> : Bis zu 38 Bilder/Min.;	
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 7,0 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit)</b> : In nur 7,9 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 10,7 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus)</b> : In nur 11,7 Sek.;	
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal)</b> : HP ImageREt 3600; <b>Farbe (optimal)</b> : HP ImageREt 3600; <b>Technologie</b> : HP ImageREt 3600, Pantone-Kalibrierung;	
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 80.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b> : 2.000 bis 10.000	
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, HP ePrint, optional ROAM für einfaches Drucken, Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, Instant-on-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, einfach zugänglicher USB-Anschluss, beidseitiger Druck, Einbauschaft für Lösungsmodule, intuitives Bedienfeld mit 20,3-cm-Touchscreen, Druck von mehreren Seiten auf ein Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, Druckvorschau	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, HP ePrint, optional ROAM für einfaches Drucken, Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, Instant-on-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, einfach zugänglicher USB-Anschluss, beidseitiger Druck, Einbauschaft für Lösungsmodule, intuitives Bedienfeld mit 20,3-cm-Touchscreen, Druck von mehreren Seiten auf ein Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, Druckvorschau, fortschrittliche Workflow-Funktionen mit integrierter herausziehbarer Tastatur
Standard-Drucksprachen	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 1.7)	
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne TrueType Schriften, skalierbar in HP PCL, 92 interne Schriften, skalierbar in HP Postscript Level 3 Emulation (Euro-Symbol enthalten); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8 Schriftarten (Calibri, Cambria); Zusätzliche Schriftarten über Flashspeicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS-Emulation sind unter <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> verfügbar	
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 2 mm absolut/5 mm garantiertes Bild, Unten: 2 mm absolut/5 mm garantiertes Bild, Links: 2 mm absolut/5 mm garantiertes Bild, Rechts: 2 mm absolut/5 mm garantiertes Bild; Maximaler Druckbereich: 212 x 352 mm	
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)	
Kopie		
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4)</b> : Bis zu 38 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4)</b> : Bis zu 38 Kopien/Min.	
Technische Daten des Kopierers	Beidseitiges Kopieren; Skalierbarkeit; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt; N- oder Z-Reihenfolge; Inhaltsausrichtung; Sortierung; Broschüre; Auftragsstellung; Randlosdruckmodus; Auftragspeicher; Ausweiskopie; Buchkopie; A-auf-B-Kopie (unterschiedliche Medienformate); <b>Maximale Anzahl Kopien</b> : Bis zu 9.999 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern</b> : 25 bis 400 %;	
Scannen		
Scangeschwindigkeit <sup>3</sup>	<b>Normal (A4)</b> : Bis zu 43 Seiten/Min. bzw. 43 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 38 Seiten/Min. bzw. 38 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4)</b> : Bis zu 43 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 38 Bilder/Min. (Farbe)	<b>Normal (A4)</b> : Bis zu 45 Seiten/Min. bzw. 64 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 45 Seiten/Min. bzw. 58 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4)</b> : Bis zu 64 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 58 Bilder/Min. (Farbe)

<b>Modell</b>	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
<b>Produktnummer</b>	7ZU85A	7ZU87A
<b>Technische Daten des Scanners</b>	<b>Scannertyp:</b> Flachbett, ADF (beidseitig, in einem Durchgang); <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Anwendungen an der Gerätevorderseite; Kopieren; E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB; Speichern in Gerätespeicher; Speichern auf SharePoint; Open Extensibility Platform (OXP) Anwendungen; HP Scan oder Benutzeranwendungen via TWAIN; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja; <b>Maximales Scanformat (Flachbett):</b> 216 x 356 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 dpi	
<b>Erweiterte Scannerfunktionen</b>	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Randlöschung; Auftragsbenachrichtigung; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scan-Auflösung 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Erkennen und Löschen von Rändern; Auftragsbenachrichtigung; Löschen von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; Integrierte Zeichenerkennung (OCR); Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbtonabstimmung
<b>Empfohlenes monatliches Scanvolumen</b>	4.150 bis 6.900	8.350 bis 13.900
<b>Scanbereich</b>	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 356 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 105 x 127 mm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 216 x 356 mm	
<b>Bittiefe/ Graustufen</b>	24 Bit / 256	
<b>Digital Sending</b>	Standard: Senden an SharePoint; Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an FTP; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernen leerer Seiten; Erkennen und Löschen von Rändern; Automatische Farberkennung; Automatisches Zuschneiden; Kompaktes PDF; Optional: Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; Digitales Fax (senden an LAN und Internet); OCR; Lokales Adressbuch	Standard: Scannen an E-Mail; Scannen an SharePoint; Speichern im Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; OCR; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Beschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF; Automatische Farbtonanpassung; Automatische Ausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzügen; Automatische Begradigung; Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; OCR; Optional: Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; Digitales Fax (senden an LAN und Internet); OCR; Lokales Adressbuch
<b>Faxen</b>		
<b>Faxen</b>	Optional,	Ja, 33,6 Kbit/s
<b>Faxfunktion</b>		<b>Faxspeicher:</b> Je nach verfügbarem Festplattenspeicher; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 204 x 98 dpi; Fein: 204 x 196 dpi; Superfein: 300 x 300 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1000 Nummern
<b>Fax Smart-Softwarefunktionen</b>		Faxspeicherung; Faxarchivierung; Faxweiterleitung; Größenanpassung; Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für das Faxen
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1,2 GHz	
<b>Konnektivität</b>		
<b>Standard</b>	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 Hi-Speed USB 2.0 Host-Anschlüsse; 1 Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX-Netzwerk; Einbauschacht für Lösungsmodule	
<b>Optional</b>	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A	
<b>Wireless</b>	Optional, wird mit dem Kauf eines Wireless-Hardwarezubehörs aktiviert. Dual-Band-Wireless-Station- und Wi-Fi Direct-Funktionen mit HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A verfügbar	
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print (optional); ROAM (optional)	
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; Google Cloud Print ERKENNUNG: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-KONFIGURATION: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP-FW Download, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL Zertifikatsverwaltung, Firewall, ACL, 802.1x	
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, über integrierten HP Jetdirect Ethernet-Druckserver (Standard), der Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Unterstützung für 802.3az (EEE) bei Fast Ethernet und Gigabit-Ethernet; IPsec (Standard); 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Wireless-Netzwerk per Wi-Fi-Übertragung (optional)	
<b>Festplatte</b>	Standardmäßig, integrierte HP Sichere Hochleistungsfestplatte, mindestens 500 GB; AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung (oder höher); Secure Erase-Funktionen (Secure File Erase – sicheres Löschen von temporären Jobdateien, Secure Erase – sicheres Löschen von Jobdaten, Secure ATA Erase – sicheres Löschen von Festplatten)	
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 1,25 GB (Drucker), 512 MB (Scanner); <b>Maximal<sup>4</sup>:</b> 3,75 GB	
<b>Druckmedienverarbeitung</b>		
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximal:</b> 5	
<b>Medientypen</b>	Papier (einfach, leicht, Bondpapier, Recycling, mittelschwer, schwer, mittelschwer hochglänzend, schwer hochglänzend, extra schwer, extra schwer hochglänzend, Karton, Karton hochglänzend), farbige Folien, Etiketten, Umschläge, vorgedruckt, vorgestanzt, farbig, rau, blickdichte Folie, benutzerdefiniert	
<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 102 x 148 bis 216 x 297 mm; Optionale Fächer 3+: 102 x 148 bis 216 x 356 mm ; <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, Umschläge (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Benutzerdefiniert: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Benutzerdefiniert: 102 x 148 bis 216 x 297 mm; Optionales Fach 3: A4, RA4, A5, B5 (JIS), 16K; Benutzerdefiniert: 102 x 148 bis 216 x 356 mm ; <b>ADF:</b> Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); Digitale Postkarte (JIS); 4 x 6 Zoll; 5 x 7 Zoll; 5 x 8 Zoll	

<b>Modell</b>	<b>HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn</b>	<b>HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c</b>
<b>Produktnummer</b>	7ZU85A	7ZU87A
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Standardpapierzuführung:</b> Mehrzweckzuführfach für 100 Blatt, Papierzuführfach 2 für 550 Blatt <b>Standardausgabe:</b> 250-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> 550-Blatt-Papierzuführung 3, 550-Blatt-Papierzuführung 4, 550-Blatt-Papierzuführung 5 <b>ADF:</b> Standard, 100 Blatt	<b>Standardpapierzuführung:</b> Mehrzweckzuführfach für 100 Blatt, Papierzuführfach 2 für 550 Blatt <b>Standardausgabe:</b> 250-Blatt-Ausgabefach, praktische Hefteinrichtung <b>Papierzuführung optional:</b> 550-Blatt-Papierzuführung 3, 550-Blatt-Papierzuführung 4, 550-Blatt-Papierzuführung 5 <b>ADF:</b> Standard, 100 Blatt
<b>Mediengewichte</b>	Fach 1: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 105 bis 220 g/m <sup>2</sup> (glänzendes Papier); Fach 2: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 105 bis 220 g/m <sup>2</sup> (glänzendes Papier); Optionales Fach 3: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 105 bis 220 g/m <sup>2</sup> (glänzendes Papier); Automatische Duplexeinheit: 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> 45 bis 199 g/m <sup>2</sup>	
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Fach 1:</b> Blätter (Papier mit 75 g/m <sup>2</sup> ): 100; Transparentfolien, Karton (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; Karton (216 g/m <sup>2</sup> ): 30; Umschläge: 10 <b>Fach 2:</b> Blätter (Papier mit 75 g/m <sup>2</sup> ): 550; Etiketten, Karten (163 g/m <sup>2</sup> ): 2; Transparentfolien: 100 <b>Fach 3:</b> Blätter (Papier mit 75 g/m <sup>2</sup> ): 550; Etiketten, Karten (163 g/m <sup>2</sup> ): 2; Transparentfolien: 100 <b>Maximal:</b> Bis zu 2.300 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 100 Blatt	
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 250 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Umschläge Transparentfolien: Bis zu 100 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 250 Blatt	
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows Client-Betriebssystem (32-/64-Bit): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, mobile Betriebssysteme – iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Discrete PCL6 Druckertreiber – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch. Klicken Sie auf „User Guides“ (Benutzerhandbücher), geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „User Guide“ (Benutzerhandbuch). Suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname). Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme; UPD PCL6/PS Druckertreiber, unterstützte Betriebssysteme: weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Windows Server 2008 R2 64-Bit, Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1), Windows Server 2012 64-Bit, Windows Server 2012 R2 64-Bit, Windows Server 2016 64-Bit, Windows Server 2019 64-Bit, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp und XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit-Zertifizierung – bis Citrix Server 7.18, weitere Informationen unter <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux – weitere Informationen unter <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix – weitere Informationen unter <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ; UPD PCL6/PS-Druckertreiber – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch. Klicken Sie auf „User Guides“ (Benutzerhandbücher), geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „User Guide“ (Benutzerhandbuch). Suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname). Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme; Unterstützte Betriebssysteme – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
<b>Mitgelieferte Software</b>	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur erhältlich unter <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>	
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 1.000 Benutzer-PIN-Codes; optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B. Ausweisleser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat; Pre-Shared-Key; und Kerberos-Authentifizierung; Unterstützt WJA-10-IPsec-Konfigurations-Plug-in; 802.1x-Authentifizierung (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HT TPS; Zertifikate; Zugriffskontrollliste; Daten: Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS-140-validierte kryptographische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Lösungsmodule für Sicherheitslösungen; Angriffserkennung mit Red Balloon-Sicherheitstechnologie (dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe); HP Sure Start Secure Boot (BIOS-Integritätsprüfung mit Selbstreparaturfunktion); Whitelisting (lädt nur DLLs, EXEs usw. mit bekanntermaßen fehlerfreiem Code); Trusted Platform Module (TPM) integriert; HP Connection Inspector; Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in Arcsight und Splunk SIEMs aufgerufen werden	
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver (Treiberkonfigurationsprogramm – Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung – Managed Printing Administrator)	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	<b>Minimal</b> 482 x 504 x 583 mm; <b>Maximal:</b> 820 x 863 x 837 mm;	
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	755 x 600 x 650 mm	
<b>Druckergewicht</b>	38,1 kg	38,6 kg
<b>Paketgewicht</b>	44,7 kg	45,2 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 10 bis 32,5 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF	
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C;	
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,5 B(A) (Drucken von 38 S./Min.); <b>Schalldruckpegel:</b> 51 dB(A) (Drucken von 38 S./Min.)	
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 100 bis 127 VAC, 60 Hz, Eingangsspannung: 200 bis 240 VAC, 50 Hz (keine doppelte Spannung, Produkt variiert je nach Teilenummer mit Optioncode-ID); <b>Energieverbrauch:</b> 617 Watt (Drucken), 40 Watt (Bereitschaftsmodus), 5,4 Watt (Ruhemodus), 0,07 Watt (Auto-Off/manuelles Einschalten), 0,58 Watt (Auto-Off/Auto-On/Wake-on-LAN); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>5</sup>:</b> Blauer Engel: 1,555 kWh/Woche; ENERGY STAR 3.0: 0,501 kWh/Woche; <b>Netztyp:</b> Integriertes 220-V-Netzteil;	
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie	
<b>Prüfzeichen<sup>6</sup></b>	CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2012 (International)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (International)/EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. Blauer Engel; EPEAT <sup>®</sup> Silver; CECP; Zertifiziert gemäß ENERGY STAR <sup>®</sup>	CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2012 (International)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (International)/EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. Blauer Engel; EPEAT <sup>®</sup> Silver; CECP; Zertifiziert gemäß ENERGY STAR <sup>®</sup> <b>Telekom-Zertifikationen:</b> Energy Star 203 021-1 v2.1.1; Energy Star 203 021-2 v2.1.2; Energy Star 203 021-3 v2.1.2. Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Quecksilberfrei	
<b>Entspricht dem Blauen Engel<sup>7</sup></b>	Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör	
<b>Herkunftsland</b>	Integrationsstandorte in Mexiko, China und den Niederlanden. Hergestellt in Mexiko (AC4, AC8, AKV, BGJ); Hergestellt in China (AB0, AB2, ABJ, ACJ, BBU, BGM, ACQ, B13, B19); Hergestellt in Japan (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ).	Integrationsstandorte in Mexiko, China und den Niederlanden. Hergestellt in Mexiko (AC4, AC8 AKV, BGJ, 201); Hergestellt in Japan (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ).
<b>Lieferumfang<sup>8</sup></b>	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn-Drucker; Vier vorinstallierte HP LaserJet Tonerkartuschen (Reichweite: 5.500 Seiten Schwarz, 3.500 Seiten dreifarbig (Cyan, Magenta, Gelb)); Tonerauffangeinheit; Mitgelieferte Dokumentation; Netzkabel	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c-Drucker; Vier vorinstallierte HP LaserJet Tonerkartuschen (Reichweite: 5.500 Seiten Schwarz, 3.500 Seiten dreifarbig (Cyan, Magenta, Gelb)); Tonerauffangeinheit; Mitgelieferte Dokumentation; Netzkabel; Faxkabel
<b>Garantie</b>	1 Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den professionellen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Managed und Enterprise Geräten mit FutureSmart Firmware 4.5 oder höher verfügbar. Die Angabe basiert auf einer Prüfung der 2019 veröffentlichten Angaben zu Funktionen vergleichbarer Konkurrenzdrucker durch HP. Nur HP bietet eine Kombination von Sicherheitsfunktionen, um Angriffe automatisch zu erkennen und abzuwehren und den Soll-Zustand durch einen Neustart mit automatischer Fehlerbehebung gemäß NIST SP 800-193-Richtlinien für die Cyber-Ausfallsicherheit von Geräten wiederherzustellen. Eine Liste der kompatiblen Produkte finden Sie unter <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>2</sup> Die Zertifizierung durch Dritte basiert auf den Anforderungen der Common Criteria Information Technology Security Evaluation gemäß ISO/IEC 15408-Norm (Stand: Mai 2019). Die Zertifizierung gilt für HP Enterprise und Managed Geräte, auf denen HP FutureSmart Firmware Version 4.5.1 und neuer ausgeführt wird. Weitere Informationen: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>3</sup> Einige Funktionen werden durch zukünftige Upgrades der HP FutureSmart Firmware aktiviert und sind auf älteren Geräten ggf. nicht verfügbar, bspw. wenn die physikalischen Eigenschaften des Produkts die Funktionsfähigkeit der neuen Funktion einschränken.
- <sup>4</sup> HP Web Jetadmin ist kostenlos und kann unter <http://www.hp.com/go/webjetadmin> heruntergeladen werden.
- <sup>5</sup> Hängt von den Installationsspezifikationen des Landes ab.
- <sup>6</sup> Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> Die Funktionen der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie sind abhängig von Drucker und Einstellungen. Ein Firmware-Update kann erforderlich sein.
- <sup>8</sup> Die Verfügbarkeit des Programms variiert. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/recycle>.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- <sup>4</sup> Maximaler physischer Speicher wird angezeigt. Die tatsächlich durch die Firmware nutzbare Menge kann unter Umständen geringer sein.
- <sup>5</sup> Der Wert für den typischen Stromverbrauch (TEC) steht für die in kW/h gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.
- <sup>6</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- <sup>7</sup> Der Leistungsbedarf ist abhängig von dem Land/der Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie die Betriebsspannung nicht. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Der Blauer Engel-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 230 V betrieben werden.
- <sup>8</sup> Die durchschnittliche Reichweite der schwarzen und dreifarbigem (Cyan/Magenta/Gelb) Tonerkartuschen basiert auf ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter <http://www.hp.com/go/toneryield>. Die Farbkartuschen im Lieferumfang des HP Color LaserJet Enterprise MFP/Flow MFP M578 haben ggf. eine höhere Reichweite als für Druckereinheiten, die vor 2021 hergestellt wurden, angegeben ist.
- <sup>10</sup> Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit ist abhängig von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente.

