



# HP Color LaserJet Enterprise MFP 6800dn Drucker

**Kraftvoll und produktiv. Besonders effizient.**

Transformieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit fortschrittlichen Funktionen in einem kompakten Format. Anpassbare Konfigurationen – von der Druckgeschwindigkeit bis hin zu den Farbpanels – sorgen dafür, dass die Anforderungen dynamischer Arbeitsgruppen optimal erfüllt werden. Gleichzeitig wird Ihr Unternehmen vor zunehmenden Sicherheitsbedrohungen geschützt.



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>

## Anpassbare und skalierbare Lösungen<sup>1</sup>

- Erhalten Sie die Funktionen, die Sie benötigen, mit beispiellosen, flexiblen Konfigurationen, die auf Bestellung erstellt werden. Optimieren Sie Ihr Gerät, um Ihre Geschäftsanforderungen und Ihr Budget zu erfüllen.
- Wählen Sie die Dokumentenzuführung aus, die für Ihr Team am besten geeignet ist.
- Entscheiden Sie sich für Speicheroptionen wie HDD- und SSD-Laufwerke, um die auf dem Gerät gespeicherten Daten und Dokumente zu verwalten.

## Schnelle und reibungslose Digitalisierung

- Passen Sie Ihr Druckerlebnis mit den Cloud-verbundenen HP WorkPath Apps an. Greifen Sie auf personalisierte Inhalte zu und integrieren Sie papierbasierte und digitale Workflows.<sup>2</sup>
- Geben Sie Ihrem Team starke Werkzeuge für den Erfolg an die Hand – mit der HP Open Extensibility Platform, die Hunderte von Lösungen von HP und Drittanbietern enthält, sowie der Unterstützung von Kartenlesern.
- Vereinfachen Sie das Farbmanagement mit HP Custom Color Manager. Stimmen Sie die Farbausgabe jeder Kombination von Dokument und Gerät durch Farbprofile aus der Cloud perfekt aufeinander ab. Sichern Sie sich hochwertige Farbprofile ganz ohne kostspielige Systeme zur Farbabstimmung.<sup>3</sup>
- Die zielgerichtete Fixiertechnologie<sup>4</sup> benötigt weniger Energie und trägt dazu bei, den Kühlbedarf zu reduzieren, was größere und schnellere Farbdruckaufträge ermöglicht.

## Alles, was Sie von einem Bürodrucker erwarten

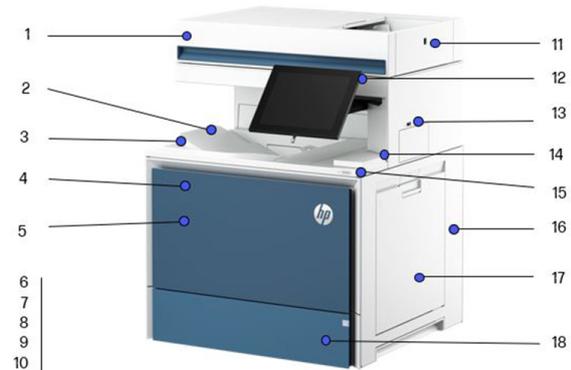
- Profitieren Sie dank Duplex-Scantechnologie von hohen Scangeschwindigkeiten und maximaler Produktivität mit bis zu 152 Bildern/Min.<sup>5</sup>
- Mit schnellen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 52 S./Min.<sup>6</sup> können vielbeschäftigte Arbeitsgruppen jede Aufgabe bewältigen – in rundum zuverlässiger Qualität.
- Das 8-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay sorgt für einfache Arbeitsabläufe – mit einer einheitlichen Benutzeroberfläche und intuitiven Icons wie bei einem Tablet.
- Bleiben Sie dauerhaft produktiv und bringen Sie sämtliche Drucker mit der aktualisierbaren HP FutureSmart Firmware immer auf den neuesten Stand.<sup>7</sup>
- Behalten Sie Ihre Druckumgebung perfekt unter Kontrolle: HP Web Jetadmin<sup>8</sup> ermöglicht eine einfache Druckerverwaltung und konsistente Druckergebnisse.

## Immer bestens geschützt mit HP Wolf Security

- Da HP Sure Start immer im Hintergrund arbeitet, wird der Betriebscode (BIOS) beim Starten automatisch überprüft. Schäden werden selbsttätig behoben.
- HP Connection Inspector behält die Netzwerkverbindungen im Blick. Die ausgehenden Netzwerkverbindungen des Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen abzufangen und Malware zu stoppen. So bleiben Sie vernetzt ohne Opfer von Attacken zu werden.
- Memory Shield™ und eine erweiterte Angriffserkennung im laufenden Betrieb schützen den Speicher und andere Anwendungen. Durch die Common Criteria-Zertifizierung<sup>9</sup> ist sichergestellt, dass die Arbeitsspeicheraktivität kontinuierlich überwacht wird, Zero-Day-Angriffe [bekannt/unbekannt] in Echtzeit erkannt und aufgehalten werden und eine automatische Fehlerbehebung durchgeführt wird.
- Verringern Sie die Gefährdung mit Firmware für Whitelisting-Checks. Diese überprüft beim Start automatisch, ob geladener Code authentisch ist und digital von HP signiert wurde.

## Produktübersicht

1. Der automatische zweiseitige Vorlageneinzug für 150 Blatt unterstützt Formate bis A4
2. Ausgabefach für 500 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
3. Automatischer beidseitiger Druck
4. HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte
5. Vordere Zugangsklappe zu den All-in-One-Tonerkartuschen
6. Steckplatz für Kabel-Sicherheitsschloss
7. Super Speed USB 3.0 Hostanschluss
8. Hi-Speed USB 2.0 Hostanschluss
9. Gigabit-Ethernet-Anschluss
10. Super Speed 3.0 Geräteanschluss
11. Mediensensor für lange Vorlagen
12. Farb-Touchscreen mit 20,3 cm Diagonale
13. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
14. Einbauschlacht für Lösungsmodule
15. Einschaltknopf
16. Zugang zu Druckpfad über rechte Klappe
17. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
18. Papierzuführfach 2 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4



## Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP 6800dn Drucker
Produktnummer	6QN35A
Funktionen	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional)
Geschwindigkeit	52 S./Min. (A4)
Bedienfeld	Farb-Touchscreen mit 20,3 cm Diagonale
Scangeschwindigkeit	Bis zu 76 Seiten/Min. bzw. 152 Bilder/Min. (Simplex/Duplex)
Empf. monatl. Druckvolumen	Bis zu 14.000 Seiten pro Monat
Papierzuführungskapazität	650/3.300 (Std./max.)
Ausgabekapazität (Standard)	500 Blatt
Prozessor	Quad-Core-Prozessor 1,6 GHz
Flow Lösungen	Nein
Workpath-fähig	Ja
Erweiterbarkeit	HP FutureSmart 5, OXPd

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	<p>527F9A HP LaserJet Tonerauffangbehälter  527G3A HP LaserJet 220V Enhanced Fuser Kit  527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt  527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt  527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit  527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit  6H122A HP LaserJet ADF-Wartungskit  6M1P3A HP LaserJet ADF Flow Maintenance Kit  W2130A HP 213A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche ca. 3.500 Seiten  W2130X HP 213X Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 9.000 Seiten  W2130Y HP 213Y Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 18.000 Seiten  W2131A HP 213A Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche ca. 3.000 Seiten  W2131X HP 213X Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 6.000 Seiten  W2131Y HP 213Y Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 12.000 Seiten  W2132A HP 213A Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche ca. 3.000 Seiten  W2132X HP 213X Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 6.000 Seiten  W2132Y HP 213Y Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 12.000 Seiten  W2133A HP 213A Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche ca. 3.000 Seiten  W2133X HP 213X Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 6.000 Seiten  W2133Y HP 213Y Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 12.000 Seiten  W2170Z HP 217Z Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit superhoher Reichweite (32.000) pages  W2171Z HP 217Z Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit superhoher Reichweite (~24.000) pages  W2172Z HP 217Z Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit superhoher Reichweite (~24.000) pages  W2173Z HP 217Z Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit superhoher Reichweite (~24.000) pages</p>
Zubehör	<p>1M0Q0A HP MFP Analog-Fax 702 Zubehör  1M0Q1A HP MFP Analog-Fax 703 Zubehör  2NR12A HP Gehäuse für externe Festplatte  2TD64A HP Accessibility Kit  35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader  3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör  478C2A HP Sprachassistent zum Drucken  4QL32A HP Legic Secure USB Reader  4XN67A Internal USB Expansion Kit  616G9A HP LaserJet A5 HCI Guide Kit  616H0A HP LaserJet Statement HCI Guide Kit  65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray  65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray  65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray  65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray  65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray  65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand  65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand  65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand  65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand  65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand  65A38A HP Color LaserJet Gelb Lagerungsständer  65A39A HP Color LaserJet Cosmic Green Lagerungsständer  65A40A HP Color LaserJet Aurora Purple Lagerungsständer  65A41A HP Color LaserJet Comet Red Lagerungsständer  65A42A HP Color LaserJet Lunar Gray Lagerungsständer  6QN54A HP Color LaserJet Stand  6QN55A HP Color LaserJet Lagerungsständer  6QN57A HP Color LaserJet 550-sheet Media Tray  6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand  8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory  9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive  B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)  X3D03A HP USB Universelles Kartenlesegerät  Y7C05A HP HIP2 Keystroke Reader</p>
Service und Unterstützung	<p>U455XE HP 3 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 680x  U455YE HP 4 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 680x  U455ZE HP 5 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 680x  U45T6E HP 3 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP680x  U45T7E HP 4 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP680x  U45T8E HP 5 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP680x  U45T9PE HP 1 Jahr Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 680x  U45THPE HP 1 Jahr Service nur auf Teile nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP680x</p>

## Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP 6800dn Drucker
Produktnummer	6QN35A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
Bedienfeld	20,3 cm (8,0 Zoll) Touchscreen mit Farbgrafik
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit <sup>7</sup>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 52 Seiten/Min. <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 52 Seiten/Min. ; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 52 Bilder/Min. <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 52 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite <sup>8</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> In nur 6,2 Sek. <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> In nur 6,8 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 9,4 Sek. <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> Nur 9,9 Sek.
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 dpi), Fine Lines (1.200 x 1.200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Pantone-kalibriert
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 100.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 2000 bis 14.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken <sup>1</sup>	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, Einbauschacht für Erweiterungsmodule, 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
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 1.7), URF (AirPrint)
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne in HP PLC skalierbare TrueType-Schriftarten, 92 interne, skalierbare Schriftarten bei 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: 4,3 mm, Unten: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; <b>Maximaler Druckbereich :</b> 207,4 x 1.191,4 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch
<b>Kopie</b>	
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 52 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 52 Kopien/Min.
Technische Daten des Kopierers	Buchkopie; Broschüre; Auftrag erstellen; Sortierung; Farbe; Inhaltsausrichtung; Kopiervorschau; Helligkeitssteuerung; Standard-Originalgröße; Randlöschung; Kante zu Kante; Ausweiskopie; Bildanpassung; Auftragerstellung; N- oder Z-Reihenfolge; Anzahl der Kopien; Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; Vorlagengröße; Vorlagentyp; Papierformat; Papierzufuhr; Papiertyp; Foto; aktuelle Einstellungen speichern; Text; Text/Foto; Fachauswahl; beidseitiges Kopieren; Wasserzeichen; Verkleinern/Vergrößern; Scan-Modus (Buch, zweiseitiger Ausweis); Stempel; Bildüberlagerung; Bildvorschau; Papierauswahl; Scannen an Auftragspeicher; automatisch begradigen; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 9.999; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %
<b>Scannen</b>	
Scangeschwindigkeit <sup>10</sup>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 76 S./Min. bzw. 152 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 76 S./Min. bzw. 152 Bilder/Min. (Farbe) ; <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 152 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 152 Bilder/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat <sup>11</sup>	PDF; TIFF; MTIFF; Hi-Compression PDF; XPS; PDF/A; JPEG
Technische Daten des Scanners	<b>Scannertyp</b> Flachbett; automatische Dokumentenzuführung; <b>Scantechnologie:</b> Flachbett mit CCD (Charge Coupled Device); ADF mit Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Anwendungen am Bedienfeld an der Vorderseite: Kopieren; Faxen; Scannen an E-Mail; Scannen an Netzwerkordner; Scannen an USB; Scannen an Auftragspeicher; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath Anwendungen; <b>Twain-Version:</b> Version 2.4; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 dpi
Erweiterte Scannerfunktionen	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragerstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 356 mm ; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 215,9 x 863,6 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Digital Sending	Standard: Scannen an E-Mail; Scannen in Netzwerkordner; Scannen an USB-Laufwerk; Scannen an SharePoint; Scannen an FTP; Scannen an sFTP; Scannen an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; lokales Adressbuch; SMTP über SSL; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; hoch komprimierte PDF-Dateien; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Text/Bild optimiert (Text, gemischt, gedrucktes Bild, Foto); Inhaltsausrichtung; Scanmodus (Buch, zweiseitiger Ausweis); erkennt und löscht Ränder beim Scannen; automatisches Zuschneiden; Auftragerstellung; Bildvorschau; Unterdrückung von Leerseiten; automatische Begradigung
<b>Faxen</b>	
Faxen <sup>5</sup>	Optional, 33,6 kBit/s (mit optionalem analogen Faxzubehör)
Faxfunktion	<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 1000 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 200 x 100 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1000 Nummern
Prozessorgeschwindigkeit	1,6 GHz
<b>Konnektivität</b>	
Standard	1 SuperSpeed USB 3.0 (Gerät); 1 SuperSpeed USB 3.0 (Host); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerkanschluss; 1 Einbauschacht für Lösungsmodul der 2. Generation (HIP2)
Optional	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print (optional); ROAM (optional)
Unterstützte Netzwerkprotokolle	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
Netzwerkfunktionen	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); 802.11a/b/g/n Wireless-Netzwerk (optional).
Festplatte	Standard, mindestens 500-GB-Festplatte; optional, 256 GB SSD
Speicher	<b>Standard:</b> 6 GB ; <b>Maximal:</b> 6 GB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximal:</b> bis zu 5
Medientypen	Papier (normal, leicht, Hartpost, Recycling, mittelschwer, schwer, mittelschwer glänzend, schwer glänzend, extraschwer, extraschwer glänzend), Karten, Karten glänzend, farbige Transparentfolien, Etiketten, Briefpapier, Briefumschläge, Vordrucke, gelochtes, farbiges, raues Papier, Folie opak, benutzerdefiniert
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 64 x 127 bis 216 x 1.200 mm; Fach 2, optionale 1x550-sheet-Papierzuführungen: 101 x 148 bis 216 x 356 mm; optionale 2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität: Benutzerdefinierte Formate werden in diesem Fach nicht unterstützt <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, Postkarten (JIS Single und Double), Briefumschläge (DL, C5, B5, C6); Fach 2, optionale 1x550-sheet-Papierzuführungen: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, DPostcard (JIS); optionale 2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität: A4; A5 (mit optionalem Zubehör) <b>ADF:</b> Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); DPostcard (JIS); 10 x 15 cm; 13 x 18 cm; 13 x 20 cm; 68 x 147 mm bis 216 x 864 mm
Druckmedienverarbeitung	<b>Fach 1:</b> Papier: 100 Blatt mit 75 g/m <sup>2</sup> ; Briefumschläge: 10 <b>Maximal:</b> Bis zu 3.300 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 150 Blatt
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); Fach 2: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); optionale 550-Blatt-Papierzuführung 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); optionale 2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier)
Papierzuführungskapazität	<b>Standardpapierzuführung:</b> 550-Blatt-Papierzuführung, 100-Blatt-Mehrzweckfach <b>Papierzuführung optional:</b> optionale 550-Blatt-Papierzuführung (bis zu 3), optionale 2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 500 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 500 Blatt

## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP Color LaserJet Enterprise MFP 6800dn Drucker
<b>Produktnummer</b>	6QN35A
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; Chrome OS; Citrix; Linux; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> . <b>Mac:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwarevoraussetzungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://apple.com">apple.com</a> .
<b>Mitgelieferte Software</b>	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> verfügbar.
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 1000 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; HTTPS; 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 Sicherheitslösungen; Hardwarebasiertes Memory Shield™ mit Control Flow Integrity (CFI) Überwachung im Gerät für Angriffe; Sicherer Systemstart mit SureStart – BIOS-Integritätsprüfung mit Selbstheilungsfunktion; Whitelisting – lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, EXE-Dateien usw.); Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit, die in Arcsight und Splunk SIEMs verarbeitet und aufgerufen werden können
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)<sup>12</sup></b>	<b>Minimal</b> 500 x 460 x 651 mm; <b>Maximal</b> 860 x 820 x 896 mm
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	598 x 798 x 680 mm
<b>Druckergewicht</b>	ca. 42,2 kg
<b>Paketgewicht</b>	ca. 46,2 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> 6,6 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 55 dB(A)
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 100 bis 127 V nominal (+/-10 %), 50 bis 60 Hz nominal (+/-3 Hz), 12 A; Eingangsspannung: 220 bis 240 V nominal, (+/-10 %), 50 bis 60 Hz nominal (+/-3 Hz), 6 A; <b>Energieverbrauch:</b> 717 Watt (beim Drucken/Kopieren), 63,4 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,1 Watt (Ruhemodus), 0,1 Watt (autom. aus/manuell ein), 0,1 Watt (manuell aus); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> 0,709 kWh/Woche (ENERGY STAR 3.0) 0,659 kWh/Woche (Blauer Engel); <b>Netztyp:</b> Integriertes 110-V- oder 220-V-Netzteil (kein Spannungswechsler, Netzteil abhängig von Bestellnummer mit Optionscode-Kennung)
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie
<b>Prüfzeichen</b>	UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Australien); TÜV und GS-Zeichen (Deutschland); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metrology and Inspection Ministry of Economic Affairs – BSMI (Taiwan); Certificate of China Compulsory Product Certification – CCC (China); Bureau of Indian Standards – BIS-Registrierung (Indien); PSB (Singapur); Osteuropäische landesspezifische Zertifizierungen; CE-Zeichen; Weitere Sicherheits- und EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 22:2008 (international) Klasse A, CISPR 32:2015 (international) Klasse A / EN 55032:2015 Klasse A + A11:2020, CISPR 35:2016 (international) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Teil 15 Klasse A, ICES-003, Ausgabe 7 Klasse A. Andere EMV-Zulassungen gemäß den Anforderungen der jeweiligen Länder. CECP; IT ECO-Erklärung; Blauer Engel; SEPA; EPEAT®-Gold-registriert; KOECCO <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> ® Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	15 % recycelter Haushaltskunststoff; ENERGY-STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in der Tschechischen Republik
<b>Lieferumfang<sup>2</sup></b>	6QN35A HP Color LaserJet Enterprise MFP 6800dn Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 9.000 Seiten Reichweite), HP Cyan, Magenta und Gelb Original LaserJet Tonerkartuschen (jeweils ca. 6.000 Seiten Reichweite), die Tonerkartuschen sind installiert; Dokumentation (Anleitung für die Hardwareinstallation); Netzkabel
<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 preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> .

## Fußnoten

<sup>1</sup> Wenden Sie sich an Ihren HP oder Partner-Ansprechpartner, um mehr über Configure-to-Order-Optionen zu erfahren. <sup>2</sup> Möglicherweise sind nicht alle MFPs mit den Workpath Apps kompatibel. Zur Aktivierung von HP Workpath ist für manche Geräte möglicherweise optionales Zubehör oder ein Upgrade der Firmware notwendig. Möglicherweise sind nicht alle Apps an allen Standorten verfügbar. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Personalisierte Inhalte und Integrationsfunktionen sind nur für unterstützte HP Workpath Apps verfügbar. <sup>3</sup> Nähere Informationen zum Custom Color Manager erhalten Sie bei Ihrem HP-Vertreter oder Partnervertreter. <sup>4</sup> Die zielgerichtete Fixiertechnologie gehört bei den Paketen der 6000/6000er-Serie zur Standardausstattung und wird bei der 5000/X500er-Serie als optionale Servicekomponente angeboten. <sup>5</sup> Scangeschwindigkeiten anhand der automatischen Dokumentenzuführung gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. Gemessen anhand der Standards unter [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>6</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab. <sup>7</sup> Einige der durch zukünftige HP FutureSmart-Firmware-Updates aktivierten Funktionen sind auf älteren Geräten möglicherweise nicht verfügbar, wenn z. B. die physischen Produkteigenschaften des Geräts diese Funktionen nicht unterstützen. <sup>8</sup> HP Web JetAdmin kann ohne Zusatzkosten hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/wja>. <sup>9</sup> Die Zertifizierung durch Dritte basiert auf den Anforderungen der Common Criteria Information Technology Security Evaluation gemäß ISO/IEC 15408-Norm (Stand: Mai 2019–2024). Die Zertifizierung gilt für HP Managed und Enterprise Geräte, auf denen HP FutureSmart Firmware Version 4.5.1 und neuer ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie hier: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> 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, Einbauschacht für Lösungsmodule, intuitives Bedienfeld mit 8-Zoll-Touchscreen, Druck von mehreren Seiten auf ein Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, Druckvorschau <sup>2</sup> Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche(n) finden Sie unter <https://www.hp.com/go/toneryield>. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Art der gedruckten Bilder und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>3</sup> Die Angaben zur Reichweite basieren auf ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Art der gedruckten Bilder und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>4</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <https://www.epeat.net>. <sup>5</sup> Basierend auf ITU-T-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwendigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz. <sup>6</sup> Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734; von der Messung ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Ausführliche Informationen erhalten Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments. <sup>7</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734; von der Messung ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Ausführliche Informationen erhalten Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments. <sup>8</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments. <sup>9</sup> Die Anforderungen für die Stromversorgung sind abhängig von dem Land bzw. der Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden, der Blauer Engel-Wert auf Geräten, die mit 230 V betrieben werden. <sup>10</sup> Scangeschwindigkeiten gemessen ab ADF. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. <sup>11</sup> Unsere Scansoftware unterstützt folgende Formate: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] und Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, Searchable PDF, RTF, TXT] <sup>12</sup> Die maximalen Abmessungen bedeuten, dass Türen, Papierfächer und die automatische Dokumentenzuführung (falls erforderlich) vollständig geöffnet sind.

