

# HP Color LaserJet Pro M282-M283 Multifunktionsdruckerserie



## Außergewöhnlicher zweiseitiger Wireless-Druck.<sup>1,2</sup> Professionelle Multifunktionsdrucker-Produktivität plus Fax.<sup>1</sup>

Ein effizienter, kabelloser Multifunktionsdrucker mit Fax für hochwertige Farben<sup>1,2</sup> Sparen Sie Zeit mit Smart Tasks in der HP Smart App und drucken und scannen Sie von Ihrem Handy aus<sup>3</sup> Erhalten Sie nahtlose Verbindungen und hohe Sicherheit, um Angriffe zu erkennen und zu stoppen.



HP Color LaserJet Pro MFP M282nw



HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn/M283fdw

### Höhepunkte

- 3 Jahre HP Garantie ohne zusätzliche Kosten<sup>10</sup>
- Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen<sup>1</sup>
- Bis zu 21 Seiten/Min. Schwarzweiß und Farbe
- Sparen Sie Zeit mit den Smart Task-Verknüpfungen in der HP Smart App
- HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
- Dualband Wi-Fi®,<sup>1</sup> eingebautes Fast Ethernet, Hi-Speed USB
- 6,85 cm Farb-Touchscreen, 50-Blatt automatische Dokumentenzuführung, leicht zugänglicher USB-Anschluss
- Automatisches beidseitiges Drucken<sup>1</sup>
- 250-Blatt-Papierzuführung, 100-Blatt-Ausgabefach



### Arbeiten Sie von überall aus

- Mit HP Smart, der branchenführenden mobilen Druckeranwendung, können Sie ganz einfach von Ihrem mobilen Gerät aus drucken und scannen.<sup>3,4</sup>
- Eliminieren Sie Schritte bei sich wiederholenden Aufgaben mit anpassbaren Kurzbefehlen, mit Smart Tasks in der HP Smart App. Scannen Sie und speichern Sie die Dokumente in der Cloud, senden Sie sie per E-Mail und mehr – mit nur einem Fingertipp.<sup>3</sup>
- Organisieren Sie Dokumente 50 % schneller mit Smart Tasks<sup>5</sup> – der ersten mobilen Druckeranwendung, die Scanaufgaben automatisiert.<sup>6</sup>
- Erhalten Sie Benachrichtigungen beim Drucken, Scannen oder Kopieren von Ihrem mobilen Gerät mit der HP Smart App.<sup>3</sup>

### Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit von HP

- Mit den Original HP Tonerpatronen mit JetIntelligence erhalten Sie hochwertige Farben und beste Druckleistung.
- Erleben Sie Aufgaben mit dem automatischen zweiseitigen Druck und der automatischen 50-Seiten-Dokumentenzuführung.<sup>1</sup>
- Verwalten Sie Druck-, Scan- und Kopieraufgaben auf dem Gerät über den intuitiven Touchscreen.<sup>1</sup>
- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie und diesem ENERGY STAR®-zertifizierten Farblaser-Multifunktionsdrucker.<sup>7</sup>

### Hohe Sicherheit, zuverlässige Verbindungen

- Schutz für Ihre Daten. Holen Sie sich umfassende Sicherheit mit Echtzeit-Bedrohungserkennung und Softwarevalidierung.
- Erhalten Sie schnellere, zuverlässigere Verbindungen mit Dual-Band Wi-Fi®.<sup>1,8</sup>
- Einfache gemeinsame Nutzung von Ressourcen – Zugriff und Drucken über Wireless- und Ethernet-Netzwerke.<sup>1,2</sup>
- Verbinden Sie Ihr mobiles Gerät direkt mit dem Drucker – und drucken Sie einfach ohne Zugriff auf ein Netzwerk.<sup>1,9</sup>

## Produktübersicht

### HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw (abgebildet)

1. Automatischer beidseitiger Druck
2. Fax
3. 6,85-cm-Farb-Touchscreen
4. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
5. 21 Seiten/Min., A4
6. Einzelblatt-Papierfach für priorisierte Zufuhr
7. 250-Blatt-Papierzuführung
8. Automatische Vorlagenzuführung für 50 Blatt
9. Flachbettscanner für Papiergrößen bis 21,6 x 29,7 cm
10. Dual-Band-Wi-Fi®, integriertes Fast Ethernet, Hi-Speed USB
11. HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
12. HP Smart – die erstklassige App für mobiles Drucken<sup>3,4</sup>



## Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Pro MFP M282nw	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw
Produktnummer	7KW72A	7KW74A	7KW75A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen	
Geschwindigkeit	Bis zu 21 Seiten/min. (Schwarz und Farbe)		
Ausgabe der ersten Seite im Bereitschaftsmodus, Schwarz	10,6 Sekunden		
Medienkapazität	250-Blatt-Zuführfach 2, Einzelblatt-Papierfach 1 für priorisierte Zufuhr, 100-Blatt-Ausgabefach		
Bedienfeld	6,85-cm-Farb-Touchscreen		
Anschlussmöglichkeiten	USB-Konnektivität, integriertes Fast Ethernet, Dual-Band-Wi-Fi	USB-Konnektivität, integriertes Fast Ethernet	USB-Konnektivität, integriertes Fast Ethernet, Dual-Band-Wi-Fi
Wi-Fi Direct®	Ja	Nein	Ja
HP Smart-App	Ja		
ADF-Scannen	50 Blatt		
Hohe Sicherheit	Ja		
Duplexdruck	Nein	Ja, automatisch	
Reichweite einer Kartusche, Schwarzweiß/Farbe (in Seiten)	Lieferumfang: ca. 1.350/700 A: ca. 1.350/1.250 X: ca. 3.150/2.450		

## Konfigurierbare Komponenten, Zubehörteile, Verbrauchsmaterialien und Support

Service und Unterstützung	UH761E 3 Jahre Standard Austausch für HP Color LaserJet Pro M282-M283 Multifunktions-Drucker Serie UH757E 3 Jahre Austausch am nächsten Werktag für HP Color LaserJet Pro M282-M283 Multifunktions-Drucker-Serie UH764E 3 Jahre Rückgabe an Depot für HP Color LaserJet Pro M282-M283 Multifunktions-Drucker-Serie (UH761E - verfügbar für alle EMEA-Länder außer ME, Adria, Afrika, Südafrika, Israel, Slowenien, Türkei, UH757E - verfügbar in Österreich, Belgien, Finnland, Frankreich, Deutschland, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz, GB, UH764E - verfügbar in Adria, Afrika, EEM, Israel, ME, Moldawien, Rumänien, Südafrika, Slowenien, Türkei)

## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP Color LaserJet Pro MFP M282nw	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw
<b>Produktnummer</b>	7KW72A	7KW74A	7KW75A
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen	
<b>Bedienfeld</b>	6,8 cm (2,7 Zoll) grafischer Touchscreen Farbbildschirm mit 3 Tasten auf der linken Seite (Start, Hilfe, Zurück)		
<b>Drucken</b>			
<b>Drucktechnologie</b>	Laser		
<b>Geschwindigkeit</b>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 21 Seiten pro Min. <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 21 Seiten pro Min.	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 21 Seiten pro Min. <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 21 Seiten pro Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 12 Seiten/Min. <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 12 Seiten/Min.	
<b>Ausgabe der ersten Seite</b>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 10,6 Sek. <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> Nur 12,3 Sekunden; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 13,2 Sek.		
<b>Druckauflösung</b>	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 3600		
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 40.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 150 bis 2.500		
<b>Intelligente Softwarefunktionen für Drucken</b>	Farb-Touchscreen mit 6,8 cm (2,7 Zoll), Wireless-Druck, Ethernet-Netzwerktechnologie, Wireless Direct-Druck, HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, HP Smart App, Smart Task-Kurzbefehle in HP Smart-App, HP JetAdvantage Secure Print	Drucken per Wireless Direct, HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, HP Smart App, Smart Task-Verknüpfungen in HP Smart App, HP JetAdvantage Secure Print	
<b>Standard-Drucksprachen</b>	HP PCL6; HP PCL5c; HP Postscript Level 3 Emulation; PWG Raster; PDF; PCLm; PCLm-S; NativeOffice; URF		
<b>Schriftarten und Schriftbilder</b>	84 skalierbare TrueType-Schriften. Lösungen für zusätzliche Schriftarten sind unter <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> verfügbar		
<b>Druckbereich</b>	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 206 x 346 mm		
<b>Beidseitiger Druck</b>	Manuell (mit Treiberunterstützung)	Automatisch (Standard)	
<b>Kopie</b>			
<b>Kopiergeschwindigkeit<sup>1</sup></b>	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 21 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 21 Kopien/Min.		
<b>Technische Daten des Kopierers</b>	Anzahl Kopien, Verkleinern/Vergrößern, Heller/Dunkler, Optimieren, Papier, Kopieren mehrerer Seiten, Sortierung, Entwurfsmodus, Bildanpassung, Als neue Standards festlegen, Standardeinstellungen wiederherstellen; ; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 99 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %		
<b>Ausgabe der ersten Seite</b>	<b>DIN A4:</b> Nur 11,4 Sekunden; <b>Schwarzweiß:</b> Nur 14,1 Sek. <b>Farbe:</b>	<b>DIN A4:</b> Nur 11,4 Sekunden; <b>Schwarzweiß:</b> Nur 14,1 Sek. <b>Farbe;</b> <b>Beidseitig DIN A4:</b> Bis zu 12 Kopien/Min.; <b>Schwarzweiß:</b> Bis zu 12 Kopien/Min. <b>Farbe</b>	
<b>Kopierauflösung</b>	<b>Farbe (Text und Grafiken):</b> Bis zu 600 x 400 dpi		
<b>Scannen</b>			
<b>Scangeschwindigkeit</b>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 26 Seiten/Min. (Schwarzweiß); 22 Seiten/Min. (Farbe)		
<b>Scan-Dateiformat</b>	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		
<b>Technische Daten des Scanners</b>	<b>Scannertyp:</b> Flachbett, ADF; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Scan-, Kopier-, E-Mail-, Fax-Taste vorne; HP Scan-Software; Benutzeranwendungen über TWAIN oder WIA; <b>Twain-Version:</b> Version 1.9 (älteres OS); Version 2.1 (Windows 7 oder höher); <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Nein; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 300 dpi (Farbe und monochrom, ADF); Bis zu 1.200 dpi (Flachbett)		
<b>Erweiterte Scannerfunktionen</b>	HP Scansoftware; Scannen an E-Mail/Netzwerkordner; Automatische Dokumentenzuführung (ADF) für 50 Blatt zum unbeaufsichtigten Scannen mehrerer Seiten; Automatisches Zuschneiden von Scans; Scannen an Google Drive/Dropbox (PC); Scannen an FTP (PC); Scannen an Microsoft One Drive, Share Point (PC); Speichern als bearbeitbare Datei (Textdatei, PDF)		
<b>Scanbereich</b>	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 10,2 x 15,2 cm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 215,9 x 355,6 mm		
<b>Bittiefe/ Graustufen</b>	8 Bit (Schwarzweiß); 24 Bit (Farbe) / 256		
<b>Digital Sending</b>	Standard: Scannen an E-Mail; Scannen an Ordner; Scannen an USB-Laufwerk		
<b>Faxen</b>			
<b>Faxen</b>	Nein,	Ja, 33,6 Kbit/s	
<b>Faxfunktion</b>		<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 1.300 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 120 Nummern	
<b>Fax Smart-Softwarefunktionen</b>		Automatische Wahlwiederholung, verzögertes Senden, Faxweiterleitung, TAM-Schnittstelle, Rufnummernunterscheidung, Deckblatt-Assistent (nur Software), Faxsperrcode, Abrechnungscode, Polling-Empfang, Faxaktivitätsberichte, Vorwahl-Einstellung	Automatische Wahlwiederholung, verzögertes Senden, Faxweiterleitung, TAM-Schnittstelle, Rufnummernunterscheidung, Deckblatt-Assistent (nur Software), Faxsperrcode, Abrechnungscode, Polling-Empfang, Faxaktivitätsberichte, Vorwahl-Einstellung nur für Windows
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	800 MHz		
<b>Konnektivität</b>			
<b>Standard</b>	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerkanschluss; 802.11n 2,4/5GHz Wireless; Front-Host USB	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX-Netzwerkanschluss; Faxanschluss; Front-Host USB	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX-Netzwerkanschluss; 802.11n 2,4/5GHz Wireless; Faxanschluss; Front-Host USB
<b>Wireless</b>	Integriertes 802.11 b/g/n; Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2, oder 802.1X; Verschlüsselung mit AES oder TKIP; WPS; Wi-Fi Direct		Integriertes 802.11 b/g/n; Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2, oder 802.1X; Verschlüsselung mit AES oder TKIP; WPS; Wi-Fi Direct
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™ zertifiziert; Wi-Fi® Direct-Druck	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™-zertifiziert	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™ zertifiziert; Wi-Fi® Direct-Druck
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6; Druck: 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		
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Ja, über integriertes 10/100/1000 Base-TX Ethernet; Auto-Crossover-Ethernet; Authentifizierung über 802.1X		
<b>Speicher</b>	Standard: 256 MB DDR, 256 MB Flash; <b>Maximal:</b> 256 MB DDR, 256 MB Flash		

## Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Pro MFP M282nw	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw
Produktnummer	7KW72A	7KW74A	7KW75A
<b>Druckmedienverarbeitung</b>			
Anzahl Papierfächer	Standard: 2 ; Maximal: 2		
Medientypen	Papier (Bond, Broschüre, farbig, Hochglanz, schwer, Briefbögen, leicht, Fotopapier, Normal, vorgedruckt, vorgestanzt, Recycling, aufgeraut), Transparentfolien, Etiketten, Briefumschläge und Karton		
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): 76 x 127 bis 216 x 356 mm ; Unterstützt (metrisch): Geschäftsschreiben (184 x 267 mm); Oficio 8,5 x13 (216 x 330 mm); 4 x 6 (102 x 152 mm); 5 x 8 (127 x 203 mm); A4 (210 x 299 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5(JIS) (182 x 257 mm); B6(JIS) (128 x 182 mm); 10 x 15cm (100 x 150 mm); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 184 x 260 mm; 197 x 273mm); Postkarte (JIS) (100 x 147 mm); Doppelte Postkarte (JIS) (147 x 200 mm); Umschlag Nr. 10 (105 x 241 mm); Monarch-Umschlag (98 x 191 mm); B5-Umschlag (176 x 250 mm); C5-Umschlag (162 x 229 mm); DL-Umschlag (110 x 220 mm); A5-R (210 x 148 mm) ; ADF: A4		
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 250-Blatt-Papierzuführung ADF: Standard, 50 Blatt		
Mediengewichte	60 bis 163 g/m <sup>2</sup> (unbeschichtet/matt, empfohlen), Postkarten mit bis zu 175 g/m <sup>2</sup> und HP Matte mit 200 g/m <sup>2</sup> im Treiber vorgesehen, 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> (beschichtet/glänzend, empfohlen), Postkarten mit bis zu 175 g/m <sup>2</sup> und HP Glossy mit 220 g/m <sup>2</sup> im Treiber vorgesehen.; ADF: 60 bis 90 g/m <sup>2</sup>		
Papierzuführungskapazität	Fach 1: 1-Blatt-Papierzuführung für alle Medientypen Fach 2: Stapelhöhe 25 mm (75 g/m <sup>2</sup> ) Maximal: 1 Blatt in Fach 1, bis zu 250 Blatt (25 mm Stapelhöhe) in Fach 2 ADF: Standard, 50 Blatt		
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 100 Blatt (10 mm Stapelhöhe) Briefumschläge: 10 mm Schachthöhe Transparentfolien: 10 mm Schachthöhe Maximal: Bis zu 100 Blatt (10 mm Stapelhöhe)		
Kompatible Betriebssysteme <sup>2</sup>	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Vista; Windows Server; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Linux; UNIX		
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Vista; Windows Server; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Linux; UNIX		
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: Windows <sup>®</sup> 10, 8.1, 8, 7 (32/64-Bit): 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer. Windows Vista <sup>®</sup> (32 Bit): 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss; Internet Explorer 8. Windows <sup>®</sup> XP SP3 oder höher (nur 32 Bit): jeder Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> II-, Celeron <sup>®</sup> - oder mit 233 MHz kompatible Prozessor, 850 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss; Internet Explorer 8. Die Unterstützung für Windows Server wird über das Installationsprogramm über die Befehlszeile zur Verfügung gestellt. Windows Server 2008 R2 und höher wird unterstützt.; Mac: Apple <sup>®</sup> MacOS Sierra (v 10.12), MacOS High Sierra (v 10.13), MacOS Mojave (v 10.14), MacOS Catalina (v 10.15), 200 MB freier Festplattenspeicher, Internet zum Download erforderlich, USB		
Mitgelieferte Software	Keine CD (Software ist nicht im Lieferumfang enthalten); Herunterladbare Software nur von <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a> oder <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>		
Sicherheitsmanagement	Embedded Web Server: Kennwortschutz, sicheres Browsen über SSL/TLS; Netzwerk: Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen und -funktionen, Kennwortänderung über SNMPv1 Community; HP ePrint: HTTPS mit Zertifikatsprüfung, HTTP Basic Access-Authentifizierung; Firewall und ACL; SNMPv3		
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager		
<b>Abmessungen und Gewicht</b>			
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal 420 x 388,6 x 334,1 mm; Maximal: 424 x 435 x 338 mm	Minimal 420 x 421,7 x 334,1 mm; Maximal: 424 x 475 x 338 mm	
Druckergewicht	18,0 kg	18,7 kg	
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 32,5 °C; Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % RF		
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 40 °C ; Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % RH		
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,4 B(A) (Monochrom), Simplex; 6,3 B(A) (Farbe), Simplex; 6,3 B(A) (Schwarzweiß), Duplex; 6,3 B(A) (Farbe), Duplex; Schalldruckpegel: 50 dB(A) (Monochrom), Simplex; 50 dB(A) (Farbe), Simplex; 50 dB(A) (Schwarzweiß), Duplex; 49 dB(A) (Farbe), Duplex		
Stromversorgung <sup>3</sup>	Voraussetzungen: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz), 60 Hz (+/- 3 Hz) ; Energieverbrauch: 361 Watt (beim Drucken), 7,8 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,8 Watt (Ruhemodus), 0,05 Watt (Manual-Off), 0,05 Watt (Auto-off/Manual-on), 0,06 Watt (Auto-Off/Wake on LAN) ; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil	Voraussetzungen: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz), 60 Hz (+/- 3 Hz) ; Energieverbrauch: 361 Watt (beim Drucken), 7,8 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,8 Watt (Ruhemodus), 0,05 Watt (Manual-Off), 0,05 Watt (Auto-off/Manual-on), 0,06 Watt (Auto-Off/Wake on LAN) ; Typischer Stromverbrauch (TEC) <sup>4</sup> : Blauer Engel: 0,696 kWh/Woche ; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil	Voraussetzungen: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz), 60 Hz (+/- 3 Hz) ; Energieverbrauch: 361 Watt (beim Drucken), 7,8 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,8 Watt (Ruhemodus), 0,05 Watt (Manual-Off), 0,05 Watt (Auto-off/Manual-on), 0,06 Watt (Auto-Off/Wake on LAN) ; Typischer Stromverbrauch (TEC) <sup>4</sup> : Energy Star: 0,251 kWh/Woche; Blauer Engel: 0,696 kWh/Woche ; Netzteiltyp: Internes (integriertes) Netzteil
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie		
Prüfzeichen <sup>5</sup>	TÜV und GS-Zeichen (Deutschland), EAC, osteuropäische Zertifizierungen, CE-Kennzeichnung, Energy Star, UL Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 Telekom-Zertifikationen: Wireless: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.1.1/EN 301 489-17 V3.1.1; EN 300 328 V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008	TÜV und GS-Zeichen (Deutschland), EAC, osteuropäische Zertifizierungen, CE-Kennzeichnung, Energy Star, UL Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT <sup>®</sup> Silver Telekom-Zertifikationen: Fax-Telekommunikation: ES 203 021; weitere Telekommunikationszulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes	TÜV und GS-Zeichen (Deutschland), EAC, osteuropäische Zertifizierungen, CE-Kennzeichnung, Energy Star, UL Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT <sup>®</sup> Silver; ENERGY STAR <sup>®</sup> -qualifiziert Telekom-Zertifikationen: Fax-Telekommunikation: ES 203 021, weitere Telekommunikationszulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; Wireless: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.1.1/EN 301 489-17 V3.1.1; EN 300 328 V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei		
Entspricht dem Blauen Engel	Nein, Informationen finden Sie im ECI-Dokument (Ecolabel Comparison Information)		
Herkunftsland	Hergestellt in Vietnam		
Lieferumfang <sup>6</sup>	7KW72A HP Color LaserJet Pro MFP M282nw-Drucker; Einsteiger-HP LaserJet Kartuschen: 700 farbige Seiten (C/Y/M) Ergiebigkeit und 1.350 Seiten Ergiebigkeit schwarz; Installationshandbuch; Netzkabel; USB-Kabel	7KW74A HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn-Drucker; Einsteiger-HP LaserJet Kartuschen: 700 farbige Seiten (C/Y/M) Ergiebigkeit und 1.350 Seiten Ergiebigkeit schwarz; Installationshandbuch; Netzkabel; Telefonkabel	7KW75A HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw-Drucker; Einsteiger-HP LaserJet Kartuschen: 700 farbige Seiten (C/Y/M) Ergiebigkeit und 1.350 Seiten Ergiebigkeit schwarz; Installationshandbuch; Netzkabel; USB-Kabel; Telefonkabel
Garantie	Ein Jahr Austausch-Gewährleistung für die Einheit. 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://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .		

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Faxfunktionen sind nur beim HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn und HP Color LaserJet Pro MFP verfügbar M283fdw. Wirelessfunktionen sind nur beim HP Color LaserJet Pro MFP M282nw und HP Color LaserJet Pro MFP verfügbar M283fdw. Kabellose zweiseitige Druckfähigkeiten beim HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn und HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw verfügbar.
- <sup>2</sup> Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Erfordert den Download der HP Smart App. Ausführliche Informationen zu den lokalen Druckanforderungen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar.
- <sup>4</sup> Verglichen mit Apps für mobiles Drucken von OEM-Anbietern für einen Großteil der meistverkauften Tintenstrahl- und Laserdrucker und All-in-One-Geräte für Privatanwender und Homeoffice mit einem Preis bis zu 429,99 EUR. Marktanteile gemäß IDC Hardcopy Peripherals Tracker vom 2. Quartal 2018. Aussage basiert auf Untersuchungen von Apps für mobiles Drucken der Druckerhersteller, Praxistests und einer von HP in Auftrag gegebenen Studie von Keypoint Intelligence – Buyers Lab. Siehe Bericht von September 2018 unter <http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp>
- <sup>5</sup> Basierend auf internen Tests von HP. Durchschnittliche Zeitschätzung basierend auf: 1) heruntergeladener HP Smart App auf dem mobilen Gerät oder Desktop-PC, 2) Einrichtung der Smart Tasks Kurzbeefehle, 3) Scan-Jobs, denen mindestens 2–3 Aufgaben zugeordnet sind (Scannen an E-Mail, Speichern und Umbenennen, Speichern in Cloud usw.). Vergleich der durchschnittlichen Zeitersparnis basierend auf der Verwendung von Drucker- und Desktop-Scansoftware zur Erledigung ähnlicher Scanaufgaben. Erfordert den Download der HP Smart App und einen unterstützten HP Drucker. Ausführliche Informationen zu den lokalen Druckanforderungen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bestimmte Funktionen/Software sind nur in englischer Sprache verfügbar.
- <sup>6</sup> Verglichen mit den meisten konkurrierenden All-in-One Desktop-Tintenstrahldruckern der Klasse unter 299 €. Eine von HP bei Keypoint Intelligence – Buyers Lab 2018 in Auftrag gegebene Forschungsstudie, die die von Herstellern veröffentlichten Produktspezifikationen, Nachhaltigkeitsberichte und Pressemeldungen bis 15.12.2018 berücksichtigt und nicht durch Praxistests bestätigt wurde. Marktanteil wie im IDC CYQ3 2018 Hardcopy Peripherals Tracker, Ausgabe CYQ3 2018, angegeben. Die Fähigkeit, Aufgaben zu automatisieren, die so definiert sind, dass sie mit der OEM-App für mobiles Drucken einen mehrstufigen Arbeitsablauf am mobilen Gerät erstellen und eine Verknüpfung sowohl auf der App als auch am Bedienfeld des Druckers anzeigen können; und/oder eine intelligente optische Zeichenerkennung zu verwenden, um eine gescannte Datei basierend auf den ersten Wörtern eines Dokuments zu benennen. Weitere Informationen unter [www.keypointintelligence.com/HPOfficeJetPro](http://www.keypointintelligence.com/HPOfficeJetPro).
- <sup>7</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich. Der HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw-Drucker ist Energy Star 3.0-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.energystar.gov/sites/default/files/FINAL%20Version%203.0%20Imaging%20Equipment%20Specification%20Cover%20Memo.pdf>. Für EPA Kaufberatung und Spezifikationen gehen Sie zu [https://www.energystar.gov/products/office\\_equipment/imaging\\_equipment](https://www.energystar.gov/products/office_equipment/imaging_equipment). Die HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn bieten die gleiche Energieeffizienz wie die Energy Star 3.0 Zertifizierung und besitzen das alternative VOC-Zertifikat. Das HP Color LaserJet Pro MFP M282nw-Modell ist nicht für die ES3.0- und die VOC-Zertifizierung zugelassen, da es die Anforderungen für Duplex-Drucker nicht erfüllt.
- <sup>8</sup> Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. Unterstützt sowohl 5,0 GHz als auch 2,4 GHz unter Einsatz von bis zu 12 nicht überlappenden Kanälen gegenüber nur 3 nicht überlappenden Kanälen für 2,4 GHz. Unterstützt 5,0 GHz Band (bis 150 Mbps) gegenüber 2,4 GHz Band (bis 72,2 Mbps).
- <sup>9</sup> Das mobile Gerät muss 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®.
- <sup>10</sup> Registrieren Sie sich innerhalb der ersten 60 Tage unter [www.hp.com/eu/3yearwarranty](http://www.hp.com/eu/3yearwarranty).

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> Zeit bis zur Ausgabe der ersten Seite und Kopiergeschwindigkeit gemessen nach ISO/IEC 29183, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>2</sup> Keine Unterstützung für Windows® XP (64-Bit) und Windows Vista® (64-Bit); „Kompatible Betriebssysteme“ werden von der INBOX-Software nicht unterstützt, können aber online heruntergeladen werden; Softwarekomplettlösung nur ab Windows 7 verfügbar; Bei Windows Server-Betriebssystemen nur Treiber installieren; Windows RT für Tablets (32-Bit/64-Bit) nutzt einen vereinfachten HP Druckertreiber, der in Windows RT integriert ist; Linux-Systeme verwenden in das Betriebssystem integrierte HPLIP-Software.
- <sup>3</sup> Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Betriebsspannungseinstellung nicht ändern. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>4</sup> Die Anforderungen für die Stromversorgung sind von dem Land bzw. der Region abhängig, in welchem/in welcher der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>5</sup> Der HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw-Drucker ist Energy Star 3.0-zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.energystar.gov/sites/default/files/FINAL%20Version%203.0%20Imaging%20Equipment%20Specification%20Cover%20Memo.pdf>; Für EPA Kaufberatung und Spezifikationen gehen Sie zu [https://www.energystar.gov/products/office\\_equipment/imaging\\_equipment](https://www.energystar.gov/products/office_equipment/imaging_equipment). Der HP Color LaserJet Pro MFP M283fdn bietet dieselbe Energieeffizienz wie die Energy Star 3.0-Zertifizierung und besitzt das alternative VOC-Zertifikat. Das M282nw Modell ist nicht für die ES3.0 und VOC-Zertifizierung berechtigt, da die Anforderungen an die Duplex-Einheit nicht erfüllt sind.
- <sup>6</sup> Starter-Tonerkartuschen sind im Lieferumfang enthalten, ca. 1.350 Seiten Ergiebigkeit für Schwarz und ca. 700 Seiten Ergiebigkeit für Farbe (C/Y/M).

