



# HP LaserJet Pro MFP M227 Serie

Seien Sie stets einen Schritt voraus

Erhalten Sie mehr Seiten, eine höhere Leistung und verbesserten Schutz<sup>1</sup> mit einem HP LaserJet Pro MFP mit JetIntelligence Tonerkartuschen. Geben Sie ein schnelleres Tempo für Ihr Unternehmen vor: Beidseitiges Drucken plus Scannen, Kopieren, Faxen und Verwaltung zur Steigerung der Effizienz.



HP LaserJet Pro MFP M227sdn



HP LaserJet Pro MFP M227fdw

## Highlights

- Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen (M227fdn/fdw)
- Hohe Druckgeschwindigkeit (28 Seiten/Min. A4)
- Automatischer beidseitiger Druck (Standard)
- Scan an E-Mail, USB und Netzwerkordner (M227fdw)
- 2-zeiliges LCD-Display (M227sdn/fdn) und 6,9-cm-Farb-Touchscreen (M227fdw)
- Automatische Dokumentenzuführung für 35 Blatt
- HP ePrint, Apple AirPrint
- WiFi Direct-Druck, NFC-Touch-to-Print (M227fdw)
- JetIntelligence



2-sided printing



High yield toner cartridge



Wireless



Automatic document feeder



Wireless direct



Ethernet

## Schnelles Drucken, niedriger Energieverbrauch

- Drucken, scannen, kopieren und faxen Sie mit einem kompakten Multifunktions-Laserdrucker, der sich für Arbeitsumgebungen mit wenig Platz eignet.
- Passen Sie das Drucken dem Tempo des Geschäftslebens an mit schnellem beidseitigem Druck – die erste Seite ist bereits nach 7 Sekunden fertig.<sup>2</sup>
- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie.<sup>3</sup>
- Auf dem 6,9-cm-Farb-Touchscreen können Sie Druckaufträge ausführen und Dokumente an E-Mail, USB und Netzwerk-Ordner scannen.<sup>4</sup>

## Mobiles Drucken leicht gemacht

- Einfaches Installieren, Drucken und Scannen von Ihrem Handy aus mit der HP Smart App.<sup>5</sup>
- Drucken Sie ganz einfach über eine Vielzahl von Smartphones und Tablets.<sup>6</sup>
- Drucken Sie mit Wi-Fi Direct® und NFC Touch-to-Print Technologie von Ihrem mobilen Gerät – kein Netzwerk erforderlich.<sup>7,8</sup>
- Senden Sie Druckaufträge mithilfe von Google Cloud Print™ 2.0 über Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren PC an jeden Unternehmensdrucker.<sup>9</sup>

## Hohe HP Sicherheit

- Dieser Drucker erkennt Sicherheitsverletzungen, hält sie auf und setzt Sie darüber in Kenntnis.
- Dieser Drucker enthält schreibgeschützten Speicher, der das Eindringen von Malware zu verhindern hilft.
- Verwenden Sie richtlinienbasierte Schutzfunktionen, die Ihren gesamten Druckerbestand abdecken, mit dem optionalen HP JetAdvantage Security Manager.<sup>10</sup>

## HP Qualität – jederzeit

- Drucken Sie gestochen scharfe Texte, satte Schwarztöne und beeindruckende Grafiken mit dem Schwarz-Toner für hohe Genauigkeit.
- Lassen Sie sich nicht durch Tonerkartuschen täuschen, die Original HP Tonerkartuschen nachmachen. Sorgen Sie dafür, dass Sie die Qualität erhalten, für die Sie bezahlt haben.
- Mit optionalen Original HP Tonerkartuschen mit hoher Reichweite drucken Sie mehr als doppelt so viele Seiten wie mit Standardkartuschen.<sup>11</sup>
- Erhalten Sie mehr Seiten denn je<sup>1</sup> und behalten Sie die Übersicht über die verbleibenden Seiten, damit Sie erhalten, wofür Sie gezahlt haben.<sup>12</sup>

## Produktübersicht

HP LaserJet Pro MFP M227fdw (abgebildet mit geöffnetem Papierfach)

1. Autom. Dokumentenzuführung (35 Blatt)
2. Flachbettscanner für Dokumente von einer Größe bis zu 216 x 297 mm
3. 6,9-cm-Farb-Touchscreen
4. Leicht zugänglicher USB-Port
5. Automatischer beidseitiger Druck
6. Fax-Anschluss, Hi-Speed USB 2.0-Anschluss, Fast Ethernet-Netzwerkanschluss, Anschlussmöglichkeit für optionales Schloss
7. 100-Blatt-Ausgabefach
8. Wi-Fi Direct -Druck und NFC-Touch-to-Print
9. Obere Abdeckung (Zugriff auf Tonerkartuschen)
10. Papierfach für priorisierte Zufuhr für 10 Blatt
11. Zufuhrfach für 250 Blatt (in Abbildung offen dargestellt)
12. Integrierte Wireless-Netzwerktechnologie (802.11b/g/n)



## Serie im Überblick



| Modell                           | HP LaserJet Pro MFP M227sdn                                       | HP LaserJet Pro MFP M227fdw  | HP LaserJet Pro-MFP M227fdn                                       |
|----------------------------------|---|--|---|
| Produktnummer                    | G3Q74A  | G3Q75A   | G3Q79A  |
| Funktionen                       | Drucken/Kopieren/Scannen  | Drucken/Kopieren/Scannen/Faxen   |   |
| Fax                              | Nein  | Ja   |   |
| Geschwindigkeit                  | Bis zu 28 Seiten/Min. (18 Bilder/Min. im Duplexmodus)             |  |   |
| Automatischer beidseitiger Druck | Automatisch (Standard)  |  |   |
| Bedienfeld                       | 2-zeiliges LCD  | 6,9-cm-LCD-Touchscreen (Farbgrafik)  | 2-zeiliges LCD-Display mit alphanumerischer Tastatur:             |
| ADF                              | Ja, 35 Blatt  |  |   |
| Netzwerk                         | Ethernet integriert   | Integriertes Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n   | Ethernet integriert   |
| Funktion für mobiles Drucken     | HP ePrint; AirPrint 1.5 mit Mediensensor; Google Cloud Print™ 2.0 | HP ePrint; Wi-Fi Direct-Druck; AirPrint 1.5 mit Mediensensor; Google Cloud Print™ 2.0; NFC-Touch-to-Print-Funktionalität | HP ePrint; AirPrint 1.5 mit Mediensensor; Google Cloud Print™ 2.0 |

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Zubehör                   | CF230A HP 30A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (1600 Seiten)  |
|                           | CF230X HP 30X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (3.500 Seiten)  |
|                           | CF232A HP 32A Original LaserJet Bildtrommel (23.000 Seiten)   |
|                           | CHP110 HP Office-Papier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm ()  |
| Service und Unterstützung | UH764E HP Care Pack, 3 Jahre, mit Rückgabe an Depot<br>UH757E HP Care Pack, 3 Jahre, mit Austausch am nächsten Tag für LaserJet -Drucker<br>UH764E HP Care Pack, 3 Jahre, mit Rückgabe an Depot für LaserJet-Drucker<br>(UH764E: Mittlerer Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei, UH757E: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechien, Ungarn, UH764E: Mittlerer Osten, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei) |

## Technische Daten

| Modell                                      | HP LaserJet Pro MFP M227sdn   | HP LaserJet Pro MFP M227fdw  | HP LaserJet Pro-MFP M227fdn  |
|---|---|--|--|
| Produktnummer                               | G3Q74A  | G3Q75A   | G3Q79A   |
| Funktionen                                  | Drucken/Kopieren/Scannen  | Drucken/Kopieren/Scannen/Faxen   |  |
| Bedienfeld                                  | 2-zeiliges LCD-Textdisplay; Tasten (OK, Zurück, Vorwärts/Rückwärts, Abbrechen, Anzahl Kopien, Dunkler/Heller, Kopiermenü, Kopieren starten, Haupteinstellungen); 2 LED-Anzeigeleuchten (Bereit, Achtung)  | Touchscreen mit 6,9 cm (2,7 Zoll), LCD (Farbgrafik)  | 2-zeiliges LCD-Textdisplay; Tasten (OK, Zurück, Nach vorne/hinten, Abbrechen, Anzahl Kopien, Dunkler/Heller, Kopiermenü, Kopieren starten, Haupt-Setup, Wahlwiederholung, Alphanumerische Tastatur, Fax starten); 2 LED-Anzeigen (Bereit, Warnung) |
| <b>Drucken</b>                              |   |  |  |
| Drucktechnologie                            | Laser   |  |  |
| Geschwindigkeit <sup>1</sup>                | Schwarz (A4, normal) Bis zu 28 S./Min.;<br>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 18 Bilder/Min.;   |  |  |
| Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>       | Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 6,4 Sekunden;<br>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 7,7 Sek.;   | Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 6,8 Sek.;   | Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 6,6 Sek.;   |
| Druckauflösung                              | Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1.200 x 1.200 dpi;<br>Technologie: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;   |  |  |
| Monatliches Druckvolumen <sup>3</sup>       | Bis zu 30.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b> <sup>4</sup> : 250 bis 2.500   |  |  |
| Intelligente Softwarefunktionen für Drucken | AirPrint 1.5 mit Mediensensor, Instant-on-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, JetIntelligence-Kartuschen, Drucken im Duplexmodus  | AirPrint 1.5 mit Mediensensor, Instant-on-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, JetIntelligence-Tonerkartuschen, Mopria-zertifiziert, Wi-Fi Direct-Druck, Drucken im Duplexmodus; HP Smart-App | AirPrint®, Instant-on-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, JetIntelligence-Tonerkartuschen, Duplexdruck   |
| Standard-Drucksprachen                      | PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG   |  |  |
| Schriftarten und Schriftbilder              | 84 skalierbare TrueType-Schriften   |  |  |
| Druckbereich                                | <b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 4 mm, Unten: 4 mm, Links: 4 mm, Rechts: 4 mm; Maximaler Druckbereich: 206 x 348 mm  |  |  |
| Beidseitiger Druck                          | Automatisch (Standard)  |  |  |
| <b>Kopie</b>                                |   |  |  |
| Kopiergeschwindigkeit <sup>5</sup>          | Schwarzweiß (A4): Bis zu 28 Kop./Min.   |  |  |
| Technische Daten des Kopierers              | Anzahl der Kopien; Heller/Dunkler; Optimieren; Papier; Multi-Page-Kopierprogramm; Sortierung; Entwurfsmodus; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 99 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> 600 x 600 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %; |  |  |
| <b>Scannen</b>                              |   |  |  |
| Scangeschwindigkeit <sup>6</sup>            | Normal (A4): Bis zu 15 S./Min.;   |  | Normal (A4): Bis zu 15 Seiten/Min.;  |
| Scan-Dateiformat                            | JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF  |  |  |

| Modell                          | HP LaserJet Pro MFP M227sdn   | HP LaserJet Pro MFP M227fdw  | HP LaserJet Pro-MFP M227fdn   |
|---------------------------------|---|--|---|
| Produktnummer                   | G3Q74A  | G3Q75A   | G3Q79A  |
| Technische Daten des Scanners   | <b>Scannertyp:</b> ADF, Flachbett; <b>Scantechnologie:</b> CIS; <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Scannen über HP LaserJet Software Scan oder TWAIN-kompatible oder WIA-kompatible Software; <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>Maximales Scanformat (Flachbett):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 300 dpi (Farbe und monochrom, ADF); Bis zu 600 dpi (Farbe, Flachbett); Bis zu 1200 dpi (monochrom, Flachbett) | <b>Scannertyp:</b> ADF, Flachbett; <b>Scantechnologie:</b> CIS; <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Bedienfeld an der Vorderseite, Scannen über HP LaserJet Software Scan oder TWAIN-kompatible oder WIA-kompatible Software; <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>Maximales Scanformat (Flachbett):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 300 dpi (Farbe und monochrom, ADF); Bis zu 600 dpi (Farbe, Flachbett); Bis zu 1200 dpi (monochrom, Flachbett) | <b>Scannertyp:</b> ADF, Flachbett; <b>Scantechnologie:</b> CIS; <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Scannen über HP LaserJet Software Scan oder TWAIN-kompatible oder WIA-kompatible Software; <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>Maximales Scanformat (Flachbett):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 300 dpi (Farbe und monochrom, ADF); Bis zu 1.200 dpi (Farbe und monochrom, Flachbett) |
| Erweiterte Scannerfunktionen    |   | Scannen an E-Mail und Netzwerkordner   |   |
| Scanbereich                     | <b>Mindest-Medienformat (Flachbett):</b> Nein <b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 148,5 x 210 mm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 215,9 x 355,6 mm  |  |   |
| Bittiefe/ Graustufen            | 24 Bit / 256  |  |   |
| Digital Sending                 |   | Standard: Scan an E-Mail; Scan an Netzwerkordner   |   |
| <b>Faxen</b>                    |   |  |   |
| Faxen                           | , Nein  | Ja, 33,6 Kbps  |   |
| Faxfunktion                     |   | <b>Faxspeicher:</b> Bis zu 1000 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; Superfein: 300 x 300 dpi (keine Halbtöne); <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 120 Nummern (119 Gruppenwahltasten)   |   |
| Fax Smart-Softwarefunktionen    |   | Faxadressbuch; Kurzwahl; Fax-Abrechnungscodes; Fax-Archivierung und Weiterleitung; Blockieren eingehender Faxe   |   |
| Prozessorgeschwindigkeit        | 800 MHz   |  |   |
| <b>Konnektivität</b>            |   |  |   |
| Standard                        | 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Ethernet 10/100Base-TX  | 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Telefonanschluss (Eingang); 1 Telefonanschluss (Ausgang); Wireless; NFC   | 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Telefonanschluss (Eingang); 1 Telefonanschluss (Ausgang)  |
| Wireless                        | Nein  | Wi-Fi 802.11b/g/n integriert   | Nein  |
| Funktion für mobiles Drucken    | HP ePrint; AirPrint 1.5 mit Mediensensor; Google Cloud Print™ 2.0   | HP ePrint; Wi-Fi Direct-Druck; AirPrint 1.5 mit Mediensensor; Google Cloud Print™ 2.0; NFC-Touch-to-Print-Funktionalität   | HP ePrint; AirPrint®; Google Cloud Print™ 2.0   |
| Unterstützte Netzwerkprotokolle | TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS   |  |   |
| Netzwerkfunktionen              | 10/100 Ethernet   |  |   |
| Speicher                        | <b>Standard:</b> 256 MB; <b>Maximal:</b> 256 MB   |  |   |
| <b>Druckmedienverarbeitung</b>  |   |  |   |
| Anzahl Papierfächer             | <b>Standard:</b> 1 Hauptfach plus 10-Blatt-Papierfach für priorisierte Zufuhr ; <b>Maximal:</b> 1 Hauptfach plus 10-Blatt-Papierfach für priorisierte Zufuhr  |  |   |
| Medientypen                     | Papier (Laser-, Normal-, Foto-, Pergamentpapier, raues Papier), Briefumschläge, Etiketten, Karton, Postkarten   |  |   |
| Medienformat                    | ; <b>Unterstützt (metrisch):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS) ; <b>ADF:</b> A4  |  |   |

| Modell                                      | HP LaserJet Pro MFP M227sdn  | HP LaserJet Pro MFP M227fdw   | HP LaserJet Pro-MFP M227fdn  |
|---|--|---|--|
| Produktnummer                               | G3Q74A   | G3Q75A  | G3Q79A   |
| Druckmedienverarbeitung                     | Standardpapierzuführung: 250-Blatt-Papierzuführung, 10-Blatt-Einzelblattzuführung<br>Standardausgabe: 150-Blatt-Ausgabefach<br>ADF: 35 Blatt   |   | Standardpapierzuführung: 250-Blatt-Papierzuführung, 10-Blatt-Einzelblattzuführung<br>Standardausgabe: 150-Blatt-Ausgabefach<br>ADF: Standard, 35 Blatt   |
| Mediengewichte                              | 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> ; ADF: 70 bis 90 g/m <sup>2</sup>  |   |  |
| Papierzuführungskapazität                   | Fach 1: Blatt: 10; Umschläge: 10<br>Fach 2: Blatt: 250; Briefumschläge: 10<br>Maximal: Bis zu 260 Blatt<br>ADF: 35 Blatt   |   | Fach 1: Blatt: 10; Umschläge: 10<br>Fach 2: Blatt: 250; Briefumschläge: 10<br>Maximal: Bis zu 260 Blatt<br>ADF: Standard, 35 Blatt   |
| Ausgabefachkapazität                        | Standard: Bis zu 150 Blatt<br>Briefumschläge: Bis zu 10 Briefumschläge<br>Maximal: Bis zu 150 Blatt  |   |  |
| Kompatible Betriebssysteme <sup>7</sup>     | Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer; Windows Vista: nur 32 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 8; Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB; Linux (weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> )   |   |  |
| Kompatible Netzwerkbetriebssysteme          | Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer; Windows Vista: nur 32 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 8; Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB; Linux (weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ); UNIX (weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ) |   |  |
| Mindestsystemvoraussetzungen                | Windows: Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer; Windows Vista: Nur 32 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 8;<br>Mac: Apple OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), 1 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB-Anschluss   |   |  |
| Mitgelieferte Software                      | Für Windows-Betriebssysteme: HP Software-Installer, HP Software-Uninstaller (außer Windows 8+), HP PCL6 Druckertreiber, HP Device Experience (DXP), HP Connected, Gerätekonfiguration und Software, HP Printer Assistant, HP Produktverbesserungsstudie, Online-Benutzerhandbücher, HP Scan-Treiber, HP Scan-Anwendung, HP Fax-Treiber (nur 4:1-Paket), HP Fax-Anwendungen (nur 4:1-Paket); Für Mac-Betriebssysteme: Willkommensbildschirm (leitet Benutzer zu <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> oder OS App Source für LaserJet Software weiter)  |   |  |
| Sicherheitsmanagement                       | Kennwortgeschützt, in das Netzwerk integrierter Web-Server, Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkan schlüssen, Kennwortänderung über SNMPv1 Community   |   | Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkan schlüssen; Kennwortänderung für SNMPv1 Community; 802.1X-Authentifizierung   |
| Druckerverwaltung                           | HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager  |   |  |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b>              |  |   |  |
| Druckerabmessungen (B x T x H) <sup>8</sup> | Minimal 403 x 407,4 x 311,5 mm; Maximal: 403 x 624,4 x 455,6 mm;   |   |  |
| Paketabmessungen (B x T x H)                | 490 x 392 x 490 mm   |   |  |
| Druckergewicht                              | 9,4 kg   |   |  |
| Paketgewicht                                | 13,2 kg  |   |  |
| Betriebsumgebung                            | Temperatur: 15 bis 32,5 °C; Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit  |   |  |
| Lagerbedingungen                            | Temperatur: -20 bis 60 °C; Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit   |   |  |
| Geräuschpegel                               | Schalleistungspegel: 6,6 B(A) (Drucken mit 28 S./Min.); Schalll druckpegel: 52 dB(A)   |   |  |
| Stromversorgung <sup>9</sup>                | Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz, 3,3 A;<br>Energieverbrauch: 475 Watt (beim Drucken), 4,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,0 Watt (Ruhemodus), 0,8 Watt (Auto-off/Wake-on-USB, bei Auslieferung aktiviert);<br>Typischer Stromverbrauch (TEC) <sup>10</sup> : Blauer Engel: 0,941 kWh/Woche; Energy Star: 0,926 kWh/Woche;<br>Netzteiltyp: Intern;   | Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz, 3,3 A;<br>Energieverbrauch: 475 Watt (beim Drucken), 4,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,0 Watt (Ruhemodus), 0,8 Watt (Auto-off/Wake-on-USB, bei Auslieferung aktiviert);<br>Typischer Stromverbrauch (TEC) <sup>10</sup> : Blauer Engel: 0,941 kWh/Woche; ENERGY STAR 3.0: 0,353 kWh/Woche;<br>Netzteiltyp: Intern;                        |  |
| Technologie mit Energieersparnis            | HP Auto-On/Auto-Off Technologie  |   | HP Auto-On/Auto-Off-Technologie  |
| Prüfzeichen <sup>11</sup>                   | CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Klasse B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010<br>ENERGY STAR <sup>®</sup> -qualifiziert; CECP;<br>Telekom-Zertifikationen: Nein  | CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Klasse B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010<br>ENERGY STAR <sup>®</sup> -qualifiziert; CECP;<br>Telekom-Zertifikationen: Kabellose Telekommunikation: EU R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG, EN 301 489-1 V1.9.2/EN 301 489-17 V2.2.1, EN 300 328 V1.9.1/EN301 893 V1.8.1; Faxfunktion: ES 203 021, R&TTE Richtlinie 1999/5/EG (Annex II) mit CE-Zeichen (Europa) | CISPR 22:2008/EN 55022:2010 – Klasse B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, FCC-Titel 47 CFR, Teil 15 Klasse B/ICES-003, ICES-003, Ausgabe 6 GB9254-2008, GB17625.1-2012 ENERGY STAR <sup>®</sup> -qualifiziert; CECP;<br>Telekom-Zertifikationen: Faxfunktion: ES 203 021; R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG (Anhang II) mit CE-Zeichen (Europa); weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes |
| Entspricht dem Blauen Engel                 | Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör  |   |  |
| Herkunftsland                               | Hergestellt in Vietnam   |   |  |
| Lieferumfang <sup>12</sup>                  | HP LaserJet Pro MFP M227sdn; HP Schwarz LaserJet Tonerkartusche (1.600 Seiten); HP LaserJet Bildtrommel (23.000 Seiten); Netzkabel; Kurzanleitung; Installationsposter; Support-Flyer; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM  | HP LaserJet Pro MFP M227fdw; HP Schwarz LaserJet Tonerkartusche (1.600 Seiten); HP LaserJet Bildtrommel (23.000 Seiten); Netzkabel; Kurzanleitung; Installationsposter; Support-Flyer; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM; USB-Kabel; Telefonkabel  | HP LaserJet Pro MFP M227fdn; HP Schwarz LaserJet Tonerkartusche (1.600 Seiten); HP LaserJet Bildtrommel (23.000 Seiten); Netzkabel; Kurzanleitung; Installationsposter; Support-Flyer; Druckerdokumentation und Software auf CD-ROM  |
| 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> Basierend auf Tonerkartuschenreichweiten gemäß ISO/IEC 19752 für HP 30A Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen im Vergleich zu HP 83A Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen und HP 30X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite im Vergleich zu HP 83X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>2</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>.
- <sup>3</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar.
- <sup>4</sup> Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Für einige Services ist ggf. eine Registrierung erforderlich. Die Verfügbarkeit von Apps variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen. Details unter [hpconnected.com](http://hpconnected.com).
- <sup>5</sup> Erfordert das Herunterladen der HP Smart-App. Die steuerbaren Funktionen können je nach Betriebssystem des mobilen Geräts variieren. Eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme und weitere Informationen finden Sie unter <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>7</sup> Erfordert ein kompatibles NFC-druckfähiges mobiles Gerät. Eine Liste der kompatiblen NFC-druckfähigen mobilen Geräte finden Sie unter <http://www.hp.com/go/nfcprinting>.
- <sup>8</sup> Funktion wird auf ausgewählten Druckern unterstützt. Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem Signal eines Wi-Fi Direct®-fähigen MFPs oder Druckers verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.
- <sup>9</sup> Erfordert Google Cloud Print™-Registrierung und ein Google-Konto. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>10</sup> Basierend auf der HP-internen Untersuchung von Mitbewerberangeboten (Device Security Comparison 1/2015) und dem Solutions Report zu HP JetAdvantage Security Manager 2.1 von Buyers Lab, 2/2015. Muss separat erworben werden. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>11</sup> Vergleich basiert auf Tonerkartuschenreichweiten gemäß ISO 24711 für HP 30X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite im Vergleich zu HP 30A Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>12</sup> Im Vergleich zu Kartuschenmessungen für HP Vorgängerprodukte.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, die ersten Testdokumente werden ausgeschlossen. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Software, dem Treiber und der Komplexität des jeweiligen Dokuments ab.
- <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> Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Implementierung von Druckern und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.
- <sup>4</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
- <sup>5</sup> Zeit bis zur Ausgabe der ersten Seite und Druckgeschwindigkeit gemessen nach ISO/IEC 29183, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>6</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17991, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration und Komplexität des Dokuments.
- <sup>7</sup> Keine Unterstützung für Windows XP® (64-Bit) und Windows Vista® (64-Bit); Nicht alle „kompatiblen Betriebssysteme“ werden von der MITGELIEFERTEN Software unterstützt; Softwarekomplettlösung nur ab Windows 7 verfügbar; Für ältere Windows-Betriebssysteme (XP, Vista und die entsprechenden Serverversionen) sind nur Druckertreiber verfügbar; Für Windows Server 2003 (32-Bit) und 2008 (32-Bit/64-Bit), 2008 R2 (64-Bit), 2012 (64-Bit), 2012 R2 (64-Bit) ist nur ein Druckertreiber installiert; Windows RT für Tablets (32 Bit und 64 Bit) nutzt einen vereinfachten HP Druckertreiber, der in Windows RT integriert ist; Linux-Systeme verwenden in das Betriebssystem integrierte HPLIP-Software.
- <sup>8</sup> Abmessungen variieren je nach Konfiguration.
- <sup>9</sup> Die Anforderungen für die Stromversorgung sind von dem Land bzw. der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>10</sup> Die Anforderungen für die Stromversorgung sind von dem Land bzw. der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>11</sup> EPEAT-registriert, sofern zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- <sup>12</sup> HP 30A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (1.600 Seiten), HP 32A Original LaserJet Bildtrommel (23.000 Seiten). Die tatsächliche Reichweite kann je nach den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



<http://www.hp.com/de>

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Veröffentlicht in EMEA 4AA6-7490, März 2021

