



# HP LaserJet Managed E50045dw

## Unübertroffene Leistung. Höchste Sicherheit.

Erledigen Sie Ihre Aufgaben schneller mit einem Drucker, der sofort startklar und energieeffizient ist.<sup>1</sup> Die Gerätesicherheit auf mehreren Ebenen schützt vor Bedrohungen.<sup>2</sup> Mit Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence und diesem Drucker können Sie mehr Seiten in hoher Qualität drucken.<sup>3</sup>



Low energy



Color touchscreen



Wireless direct



NFC



HP JetAdvantage compatible

### Schneller Arbeiten und geringerer Energieverbrauch

- Warten Sie nicht länger auf Dokumente. Drucken Sie die erste Seite in nur 8,1 Sekunden direkt aus dem energieeffizienten Ruhemodus.
- Dieser Drucker verbraucht wenig Energie - dank seines innovativen Designs und seiner neuartigen Tonertechnologie.<sup>4</sup>
- Erledigen Sie Ihre Druckaufträge in Höchstgeschwindigkeit auf einer Vielzahl an Medien. Drucken Sie zweiseitige Dokumente fast so schnell wie einseitige.
- Jetzt fast 30 % kleiner – dieser Drucker hat einen geringen Platzbedarf und arbeitet geräuscharm.<sup>5</sup>

### Unübertroffene Sicherheit und Verwaltung für Ihren Druckerbestand

- Integrierte Funktionen erkennen Sicherheitsrisiken und beheben Probleme, sodass Ihr Drucker jederzeit geschützt ist.<sup>2</sup>
- Schützen Sie vertrauliche Daten bei der Übertragung und auf dem Drucker mit integrierten und optionalen Sicherheitsfunktionen.<sup>2</sup>
- Schützen Sie vertrauliche Geschäftsdaten mit integrierten und optionalen HP JetAdvantage Sicherheitslösungen.<sup>6</sup>
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin<sup>7</sup> – für mehr geschäftliche Effektivität.

### Mehr. Seiten, Leistung und Schutz.

- Drucken Sie gestochen scharfe Texte, satte Schwarztöne und beeindruckende Grafiken mit dem Schwarz-Toner für hohe Genauigkeit.
- Mehr Leistung. Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence liefern mehr Seiten pro Kartusche als Vorgängerprodukte.<sup>3</sup>
- Schützen Sie sich vor Betrug mit einer Technologie zur Kartuschenauthentifizierung und stellen Sie sicher, dass Sie die echte HP Qualität erhalten, für die Sie bezahlen.
- Dank vorinstallierter Tonerkartusche können Sie sofort loslegen. Ersetzen Sie sie durch eine optionale Kartusche mit hoher Reichweite.<sup>8</sup>

### Konnektivität mit sicheren mobilen Druckfunktionen

- Nutzen Sie Wireless Direct Printing mit 128 Bit-Verschlüsselung für mobile Geräte – ohne auf das Netzwerk zugreifen zu müssen.<sup>9</sup>
- Drucken Sie per Fingertipp von Ihrem NFC-fähigen, mobilen Gerät auf dem Drucker – kein Netzwerk erforderlich.<sup>10</sup>
- Greifen Sie auf Ressourcen zu, drucken und teilen Sie diese – ganz problemlos mit Ethernet- und Wireless-Netzwerkfunktionen.<sup>11</sup>

## Produktübersicht

### HP LaserJet Managed E50045dw

1. 250-Blatt-Ausgabefach
2. Leicht zugänglicher USB-Port
3. Mehrzweckzuführung 1 für 100 Blatt
4. Zugangsklappe oben (zu den Original-HP JetIntelligence Tonerkartuschen)
5. 550-Blatt-Fach 2
6. 10,9-cm-(4,3-Zoll-)Farb-Touchscreen
7. Integriertes Wireless Direct/NFC Touch-to-Print
8. Hardware Integration Pocket
9. Automatischer beidseitiger Druck
10. Gigabit-Ethernet, Host-USB-Port, High-Speed USB 2.0 Druckeranschluss, High-Speed USB 2.0-Geräteanschluss



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

<b>Zubehör</b>	<b>CF287A</b> Original HP 87A Schwarz LaserJet Tonerkartusche (9.000 Seiten)
	<b>CF287AS</b> HP 87AS Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (6.000 Seiten)
	<b>CF287X</b> Original HP 87X Schwarz LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (18000 Seiten)
<b>Zubehör</b>	<b>J8031A</b> HP Jetdirect 2900NW Printserver
	<b>G6W84A</b> HP 1 GB 90 Pin DDR3 DIMM
	<b>B5L29A</b> HP Sichere Hochleistungsfestplatte
	<b>F2A72A</b> HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach
	<b>B5L28A</b> HP Interne USB-Anschlüsse
	<b>F2A73A</b> HP LaserJet Druckerschrank
<b>F5S62A</b> HP Trusted Platform Module-Einheit	
<b>Service und Unterstützung</b>	<b>U8T55E</b> HP am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien Retension Service für LaserJet M506 E50045 Managed
	<b>U8T56E4</b> Jahre, am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien Retension Service für LaserJet M506 E50045 Managed
	<b>U8T57E</b> HP 5 Jahre, am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien Retension Service für LaserJet M506 E50045 Managed
	<b>U8TT1PE</b> HP 1 Jahr, nach Ablauf der Garantie am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien zur Aufbewahrung des Service für LaserJet M506 E50045 Managed
	<b>U8TT2PE</b> HP 2 Jahre, nach Ablauf der Garantie am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien zur Aufbewahrung des Service für LaserJet M506 E50045 Managed
<b>U9JT2E</b> HP Installationsservice mit Network Configuration Drucker für Arbeitsgruppen	

## Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>HP LaserJet Managed E50045dw</b>
<b>Produktnummer</b>	3GN19A
<b>Funktionen</b>	Drucken
<b>Bedienfeld</b>	Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 10,92 cm Diagonale (4,3 Zoll); Drehbar (anpassbarer Winkel)
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 43 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis 34 Bilder/Min.;
Ausgabe der ersten Seite	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> In nur 6,0 Sek.; In nur 11,5 Sek. (100 V); <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 8,1 Sek.; In nur 13,7 Sek. (100 V);
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; <b>Technologie:</b> 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;
Monatliches Druckvolumen <sup>1</sup>	Bis zu 150.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>2</sup>:</b> 2.000 bis 15.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	FutureSmart Firmware; Open Extensibility Platform; Instant-on-Technologie; HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Einfach zugänglicher USB-Anschluss; Beidseitiger Druck; JetIntelligence Kartuschen; Mopria-zertifiziert, Apple AirPrint™; HP ePrint; Einbauschacht für Lösungsmodule; Online-Hilfe
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5 (HP PCL 5 Treiber nur online verfügbar), HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 1.7)
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne TrueType Schriftarten, skalierbar in HP PCL, 92 interne skalierbare Schriftarten in HP Postscript Level 3 Emulation (integriertes Euro-Symbol); 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: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm;
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1,2 GHz
<b>Konnektivität</b>	
Standard	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Integrierter Fast Ethernet 10Base-T/100Base-Tx, Gigabit Ethernet 1000Base-T
Optional	HP Jetdirect 2900NW Printserver J8031A
Wireless	Ja, integrierte NFC/HP Wireless Direct-Funktionen und integriertes Wi-Fi 802.11b/g/n
Funktion für mobiles Drucken	Google Cloud Print™
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, Zugriffssteuerungsliste, 802.1x
Netzwerkfunktionen	Ja, über integriertes Gigabit-Ethernet
<b>Festplatte</b>	Optional
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 512 MB; <b>Maximal:</b> 1,5 GB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> 5
Medientypen	Papier (Bond-Papier, farbig, Briefbogen, Normalpapier, Vordrucke, vorgestanzt, Recyclingpapier, aufgeraut); Umschläge; Etiketten; Karton; Transparentfolien; benutzerdefiniert
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; 550-Blatt-Zufuhrfach 2: 105 x 148 bis 216 x 356 mm; Optionales 550-Blatt-Zufuhrfach 3+: 105 x 148 bis 216 x 356 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 cm, Postkarten (JIS Single und Double), Briefumschläge (DL, C5, C6, B5); Fach 2: A4, A5, B5, 16k, Doppelpostkarte; Optionale Fächer 3+: A4, B5, 16k, Doppelpostkarte; Optionale automatische Duplexeinheit: A4

<b>Modell</b>	<b>HP LaserJet Managed E50045dw</b>
<b>Produktnummer</b>	3GN19A
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1, 550-Blatt-Zufuhrfach 2, automatischer beidseitiger Druck <b>Standardausgabe:</b> 250-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> Bis zu drei optionale 550-Blatt-Papierzuführungen
<b>Mediengewichte</b>	Fach 1: 60 bis 200 g/m <sup>2</sup> ; Fach 2+: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Fach 1:</b> Blätter: 100; Briefumschläge: 10 <b>Fach 2:</b> Bis zu 550 Blatt <b>Fach 3:</b> Bis zu 550 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 2300 Blatt
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 250 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Briefumschläge Transparentfolien: Bis zu 75 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 250 Blatt
<b>Kompatible Betriebssysteme<sup>3</sup></b>	Mit den im Lieferumfang enthaltenen Treibern kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows XP SP3 – alle 32-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro usw.), Windows Vista – alle 32- und 64-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.), Windows 7 – alle 32- und 64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets), Windows 10 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets); Mit dem Universal Print Driver (von <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ) kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows XP SP3 – 32- und 64-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro usw.), Windows Vista – alle 32- und 64-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.), Windows 7 – alle 32- und 64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets), Windows 10 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets); Mac OS (HP Druckertreiber sind auf <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> und im Apple Store verfügbar): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile Betriebssysteme (Treiber im Betriebssystem enthalten): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (HPLIP im Betriebssystem enthalten): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Sonstige Betriebssysteme: UNIX
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Mit den im Lieferumfang enthaltenen Treibern kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows Server 2003/2003 R2 2003 Bit (SP1/) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64 Bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 Bit (SP1/R2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Mit dem Universal Print Driver (UPD) oder produktspezifischen Treibern von <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> kompatible Windows-Betriebssysteme: Windows Server 2003/2003 R2 32/64 Bit SP/SP2 Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 Bit (Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Citrix (unter Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 und 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 & 3); Citrix (unter Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 & 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (unter Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Novell Servers ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 für Linux, NetWare 6.5/SP8; Novell-Clients ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ): Windows 8 (32/64 Bit) empfohlen v5.86+, 8.1 empfohlen v5.94+, Windows 7 (32/64 Bit) empfohlen v5.82+, Windows Vista (32/64 Bit) empfohlen v5.82+, Windows XP / SP3 (nur 32 Bit) empfohlen v5.82+
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> Windows XP SP3 – alle 32-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro usw.), Windows Vista – alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.), Windows 7 – alle 32- und 64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets), Windows 10 – alle 32- und 64-Bit-Editionen (mit Ausnahme des RT-Betriebssystems für Tablets), CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, dedizierte USB-, Netzwerk- oder Wireless-Verbindung, 200 MB verfügbarer Festplattenspeicher, Betriebssystem-kompatible Hardware (Informationen zu den Hardware-Systemvoraussetzungen finden Sie unter <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ) <b>Mac:</b> Mac OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Internet, USB, 1 GB freier Festplattenspeicher, Betriebssystem-kompatible Hardware (Informationen zu den Hardware-Systemvoraussetzungen finden Sie unter <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> )
<b>Mitgelieferte Software</b>	Für Windows-Betriebssysteme: HP Software-Installations-/Deinstallationsprogramm, HP PCL 6 Druckertreiber, HP Device Experience (DXP), HP Update, Assistent zum Registrieren von Produkten, HP Web Services Assist (HP Connected), Online-Benutzerhandbücher; Für Mac-Betriebssysteme: Willkommensbildschirm (leitet Benutzer zu <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> oder OS App Store für LaserJet Software weiter)
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung, 1.000 Benutzer PIN-Codes, optionale moderne Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B. Ausweisleser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat, Pre-Shared Key- und Kerberos-Authentifizierung, unterstützt WPA-10 IPsec Konfigurations-Plug-in, 802.1X-Authentifizierung (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Zertifikate, Zugriffssteuerungsliste; Daten: Speicherverschlüsselung, verschlüsselte PDF und E-Mail (verwendet FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft), sicheres Löschen, SSL/TLS (HTTPS), verschlüsselte Anmeldeinformationen; Gerät: Sicherheitsschloss, USB-Anschlusssperre, Einbauschacht für Sicherheitslösungsmodule, Angriffserkennung mit Red Balloon-Sicherheitstechnologie (kontinuierliche geräteinterne Überwachung auf Angriffe), SureStart Secure Boot (BIOS-Integritätsprüfung mit automatischer Fehlerbehebung), Whitelisting (lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, ausführbare EXE-Dateien, ...)); 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>	Druckerverwaltung; Ressourcen-Kit für Drucker-Administrator (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); HP Web JetAdmin Software; HP Proxy Agent Software; HP JetAdvantage Security Manager.
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	<b>Minimal:</b> 418 x 376 x 326 mm; <b>Maximal:</b> 418 x 639 x 326 mm;
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	497 x 398 x 466 mm
<b>Druckergewicht</b>	11,8 kg
<b>Paketgewicht</b>	14,6 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 15 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -20 bis 60°C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Geräuschpegel<sup>4</sup></b>	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,8 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 54 dB(A)
<b>Stromversorgung<sup>5</sup></b>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 200 bis 240 V Wechselstrom 50 Hz (keine doppelte Spannung, Stromversorgung variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-ID); <b>Energieverbrauch:</b> 741,98 Watt (beim Drucken), 13,72 Watt (Bereitschaftsmodus), 2,51 Watt (Ruhemodus), 0,08 Watt (Auto-Off-Modus), 0,08 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>6</sup>:</b> Blauer Engel: 1,824 kWh/Woche; Energy Star: 1,997 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil;
<b>Prüfzeichen</b>	CISPR 22:2008 (Klasse B), EN 55022:2010 (Klasse B), ICES-003, Ausgabe 5 (Klasse B), EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, weitere EMC-Zulassungen je nach Land erforderlich ENERGY STAR®-qualifiziert; EPEAT® Silver; CECP; <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Ja, Blauer Engel RAL-UZ 205
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt auf den Philippinen
<b>Lieferumfang</b>	HP LaserJet Managed E50045dw Drucker; HP LaserJet Tonerkartusche Schwarz; CD; Garantiebrochüren; HIGS; Erratas
<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://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Basierend auf internen HP Tests, in denen die Ausgabe der ersten Seite aus dem Ruhemodus und die Duplex-Druckgeschwindigkeit der drei führenden Wettbewerber geprüft wurde (8/2015). Gemäß Geräteeinstellungen. Die tatsächlichen Werte können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.
- <sup>2</sup> Für einige Funktionen ist der Erwerb von Zubehör erforderlich. Möglicherweise ist ein FutureSmart Service Pack-Update erforderlich, um Sicherheitsfunktionen zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printsecurity>.
- <sup>3</sup> Höhere Seitenreichweite als bei Vorgängerkartuschen, basierend auf einem Reichweitenvergleich zwischen HP 87X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite und HP Schwarz Managed LaserJet Tonerkartuschen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>4</sup> Basierend auf HP Tests unter Verwendung der TEC-Methode (Typical Electricity Consumption) des ENERGY STAR®-Programms oder gemäß dem unter [energystar.gov](http://energystar.gov) angegebenen Wert, im Vergleich zu den drei führenden Wettbewerbern (Stand 8/2015). Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.
- <sup>5</sup> Im Vergleich zum HP LaserJet Enterprise P3015.
- <sup>6</sup> Einige Lösungen müssen heruntergeladen oder separat erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printingsolutions>.
- <sup>7</sup> HP Web Jetadmin ist kostenlos und kann hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>8</sup> HP Schwarz Managed LaserJet Tonerkartuschen sind nicht im Lieferumfang enthalten; bitte separat erwerben.
- <sup>9</sup> Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem Wi-Fi-Netzwerk eines Wireless 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/businessmobileprinting>.
- <sup>10</sup> Das mobile Gerät muss Drucken über NFC (Near Field Communication) unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>11</sup> Für Wireless-Netzwerke ist der Erwerb des HP Jetdirect 2900NW Print Server erforderlich. Die Wireless-Leistung ist von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Zugangspunkt abhängig. Sie kann bei aktiven VPN-Verbindungen begrenzt sein.
- <sup>12</sup> Die maximale Papierzuführungskapazität wird nur durch den Erwerb optionaler Papierfächer erreicht.
- <sup>13</sup> Ein Gerät mit FCC Klasse A erfüllt die weniger strengen (höheren) Emissionsgrenzen, die die FCC für den Produktbetrieb in gewerblichen Umgebungen vorsieht. Ein Gerät mit FCC Klasse A darf aufgrund des erhöhten Risikos von Störungen der Funkkommunikation nicht für den Einsatz in einer Wohngegend vermarktet und sollte für diesen Zweck auch nicht erworben werden.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</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>2</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat ausgegebenen Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit hinweg basiert.
- <sup>3</sup> Nicht alle „kompatiblen Betriebssysteme“ werden von der mitgelieferten Software unterstützt. Vollständige Softwarelösung nur für Windows 7 und höher verfügbar. Für ältere Windows-Betriebssysteme (XP, Vista und die entsprechenden Serverversionen) sind nur Drucker- und Scannertreiber verfügbar. Das Betriebssystem Windows RT für Tablets (32 Bit und 64 Bit) verwendet einen vereinfachten HP Druckertreiber, der in das Betriebssystem RT integriert ist. UNIX-Modellskripts stehen unter <http://www.hp.com> zur Verfügung (Modellskripts sind Druckertreiber für UNIX-Betriebssysteme). Linux-Systeme verwenden in das Betriebssystem integrierte HPLIP Software.
- <sup>4</sup> Bei Angaben zur Geräuschemission sind Änderungen vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/support>. Getestete Konfiguration: dn-Modell, einseitiger Druck, 43 Seiten/Min. bei Papier im Format A4.
- <sup>5</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.
- <sup>6</sup> Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kWh gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.



[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 Garantieverklärung 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 4AA7-2811, Oktober 2018

