

# HP Colour LaserJet Managed MFP E87640, E87650, E87660



## Qualität, Produktivität und Sicherheit - die nächste Generation

Unternehmen, die der Konkurrenz voraus sein möchten, dürfen nicht langsamer werden. Aus diesem Grund hat HP die nächste Generation der HP Colour LaserJet A3 MFPs entwickelt. Die Geräte erhöhen die Produktivität mit einem optimierten Design, das erstklassige Farben, maximale Betriebszeit und eine extrem hohe Sicherheit liefert.<sup>1</sup>



### Fantastische Farben. Geringe Kosten.

- Drucken Sie hochwertige Dokumente in professioneller Qualität mit Bildern und Grafiken in lebendigen Farben – und das sehr kostengünstig.
- Erzielen Sie konsistente, professionelle Qualität und Leistung, auf die Sie sich verlassen können – mit Original HP Tonerkartuschen und Trommeln.
- Wählen Sie aus einer Reihe von modularen Zubehörteilen aus, mit denen das Gerät sich an die Anforderungen von Arbeitsgruppen jeder Größe anpassen lässt.

### Minimale Unterbrechungen. Maximale Betriebszeit.

- Vermeiden Sie Unterbrechungen mit einem HP LaserJet Managed MFP, der für maximale Produktivität konzipiert und optimiert wurde.
- Diesen MFP können Sie mit einer breiten Palette an Zubehör für die Papierhandhabung genau an die Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen.
- Senden Sie gescannte Dateien direkt an Microsoft® Office 365 und SharePoint bzw. an E-Mail-Adressen oder speichern Sie sie auf USB-Laufwerken und in Netzwerkordnern.<sup>2</sup>
- Die Ausdrücke sind im Handumdrehen fertig – keine Wartezeit. Dieser HP LaserJet ist schnell betriebsbereit und bietet hohe Druckgeschwindigkeiten – bis zu 60 Seiten/Min.<sup>3</sup>

### Die weltweit höchste Drucksicherheit<sup>4</sup>

- Mit HP Sure Start überprüft jeder Drucker regelmäßig seinen Betriebscode und stellt sich bei Angriffsversuchen selbst wieder her.
- Schützen Sie die Daten auf dem MFP und bei der Übertragung über das Netzwerk – speichern Sie Daten auf der verschlüsselten Festplatte.<sup>4</sup>
- Die Angriffserkennung für die Laufzeitumgebung überwacht das Gerät kontinuierlich, um Angriffe zu erkennen und zu stoppen. Anschließend wird automatisch ein Neustart ausgeführt.
- Whitelisting überprüft die Firmware während des Startvorgangs, um sicherzustellen, dass es sich um authentischen, einwandfreien Code handelt, der von HP digital signiert wurde.

### Hohe Geschwindigkeit für Arbeitsgruppen

- Helfen Sie Arbeitsgruppen, auf einfache Weise jede Seite zu erfassen und mögliche Fehler oder fehlende Seiten zu erkennen – bei jedem Scan.<sup>5</sup>
- Die ausziehbare Tastatur ermöglicht eine schnellere und präzisere Dateneingabe.<sup>5</sup>
- Sorgen Sie dafür, dass jedes gescannte Dokument ordnungsgemäß ausgerichtet, zugeschnitten und graustufenoptimiert ist.
- Die automatische Dokumentenzuführung fasst bis zu 250 Blatt – für schnelles, unbeaufsichtigtes Scannen.



Color touchscreen



HP Web Jetadmin



Easy access USB



2-sided printing



Quality laser printing

## Produktübersicht

Abbildung: HP Colour LaserJet Managed Flow MFP E87640z

1. 250-Blatt-ADF unterstützt Medien bis zum Format DIN A3
2. Flachbettscanner für Dokumente mit einer Größe bis zu 297 x 432 mm
3. Aufstellbares Bedienfeld mit Farb-Touchscreen mit 20,3 cm Diagonale zur einfacheren Bedienung
4. Ausziehbare Tastatur (Flow MFP E87640z, Flow MFP E87650z, Flow MFP E87660z)
5. Rechte Klappe (Zugriff auf Druckpfad)
6. 100-Blatt-Mehrweckzuführung unterstützt Medien bis zum Format DIN A3
7. Vordere Zugangsklappe zu den Tonerkartuschen
8. Hardware Integration Pocket (zum Anschließen von Zubehör und Drittanbieterlösungen)
9. Leicht zugänglicher USB-Port
10. 500-Blatt Ausgabefach
11. Automatischer beidseitiger Druck
12. HP sichere Hochleistungsfestplatte
13. 520-Blatt-Fach 2 unterstützt Medien bis zum Format DIN A4
14. 520-Blatt-Fach 3 unterstützt Medien bis zum Format DIN A3
15. Steckplatz für Kabel-Sicherheitschloss
16. 2 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse
17. Gigabit-Ethernet-Anschluss
18. Hi-Speed USB 2.0 Geräteanschluss



## Serie im Überblick



Modell	HP Colour MFP E87640dn	HP Colour MFP E87650dn	HP Colour MFP E87660dn	HP Colour Flow MFP E87640z	HP Colour Flow MFP E87650z	HP Colour Flow MFP E87660z
<b>Produktnummer</b>	X3A73A + X3A87A or Z8Z12A	X3A73A + X3A90A or Z8Z14A	X3A73A + X3A93A or Z8Z16A	X3A76A + X3A86A or Z8Z13A	X3A76A + X3A89A or Z8Z15A	X3A76A + X3A92A or Z8Z17A
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional)	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional)	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional)	Wie E87640dn	Wie E87650dn	Wie E87660dn
<b>Geschwindigkeit</b>	Bis zu 40 Seiten pro Minute (S./Min.), A4	Bis zu 50 Seiten pro Minute (S./Min.), A4	Bis zu 60 Seiten pro Minute (S./Min.), A4	Wie E87640dn	Wie E87650dn	Wie E87660dn
<b>ADF-Kapazität</b>	250 Blatt, unterstützt Medien bis zum Format A3	250 Blatt, unterstützt Medien bis zum Format A3	250 Blatt, unterstützt Medien bis zum Format A3	Wie E87640dn	Wie E87650dn	Wie E87660dn
<b>Scangeschwindigkeiten</b>	Simplex/Duplex: 90 Bilder/Min./180 Bilder/Min. (A4)	Simplex/Duplex: 90 Bilder/Min./180 Bilder/Min. (A4)	Simplex/Duplex: 90 Bilder/Min./180 Bilder/Min. (A4)	Simplex/Duplex: 120 Bilder/Min./240 Bilder/Min. (A4)	Simplex/Duplex: 120 Bilder/Min./240 Bilder/Min. (A4)	Simplex/Duplex: 120 Bilder/Min./240 Bilder/Min. (A4)
<b>Erweiterte Workflow-Funktionen</b>	Senden an Microsoft® SharePoint®	Senden an Microsoft® SharePoint®	Senden an Microsoft® SharePoint®	Wie E87640dn, plus: HP EveryPage Technologie, ausziehbare Tastatur, automatische Farbtonanpassung, automatische Ausrichtung, automatischer Seitenzuschnitt, integrierte OCR	Wie E87650dn, plus: HP EveryPage Technologie, ausziehbare Tastatur, automatische Farbtonanpassung, automatische Ausrichtung, automatischer Seitenzuschnitt, integrierte OCR	Wie E87660dn, plus: HP EveryPage Technologie, ausziehbare Tastatur, automatische Farbtonanpassung, automatische Ausrichtung, automatischer Seitenzuschnitt, integrierte OCR
<b>Optionales Zuführungszubehör</b>	2 x 520-Blatt-Papierzuführung, 2.000-Blatt-HCI-Zuführung, 3.000-Blatt-HCI-Zuführung (seitlich), Druckerlade	2 x 520-Blatt-Papierzuführung, 2.000-Blatt-HCI-Zuführung, 3.000-Blatt-HCI-Zuführung (seitlich), Druckerlade	2 x 520-Blatt-Papierzuführung, 2.000-Blatt-HCI-Zuführung, 3.000-Blatt-HCI-Zuführung (seitlich), Druckerlade	Wie E87640dn	Wie E87650dn	Wie E87660dn
<b>Optionales Ausgabezubehör</b>	Stapelfach mit Hefter, interner Finisher, Locher (2-fach/3-fach, 2-fach/4-fach und Schwedisch), Broschüren-Finisher	Stapelfach mit Hefter, interner Finisher, Locher (2-fach/3-fach, 2-fach/4-fach und Schwedisch), Broschüren-Finisher	Stapelfach mit Hefter, interner Finisher, Locher (2-fach/3-fach, 2-fach/4-fach und Schwedisch), Broschüren-Finisher	Wie E87640dn	Wie E87650dn	Wie E87660dn

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

<b>Zubehör</b>	<b>W9050MC</b> HP W9050MC Schwarz LaserJet Toner für verwaltete Druckumgebungen 54.000 Seiten
	<b>W9051MC</b> HP W9051MC Cyan LaserJet Toner für verwaltete Druckumgebungen 52.000 Seiten
	<b>W9052MC</b> HP W9052MC Gelb LaserJet Toner für verwaltete Druckumgebungen 52.000 Seiten
	<b>W9053MC</b> HP W9053MC Magenta LaserJet Toner für verwaltete Druckumgebungen 52.000 Seiten
	<b>W9054MC</b> HP W9054MC Schwarz LaserJet Belichtungstrommel für verwaltete Druckumgebungen 160.000 Seiten
	<b>W9055MC</b> HP W9055MC LaserJet Belichtungstrommel für verwaltete Druckumgebungen 145.000 Seiten
	<b>W9058MC</b> HP W9058MC LaserJet Tonerauffangeinheit für verwaltete Druckumgebungen
<b>Zubehör</b>	<b>Y1G13A</b> HP LaserJet Heftklammern für Inner/Booklet
	<b>Y1G14A</b> HP LaserJet Heftklammern für Stapler/Hefter/Finisher
	<b>Y1G16A</b> HP LaserJet Druckerschrank
	<b>Y1F98A</b> HP LaserJet Abteilungspapierzuführung, zwei Kassetten
	<b>Y1G21A</b> HP LaserJet 2000-Blatt-Zufuhrfach mit hoher Kapazität
	<b>Y1G20A</b> HP LaserJet 3000-Blatt-Fach, hohe Kapazität, für Abt.
	<b>Y1G00A</b> Interner HP LaserJet Finisher
	<b>Y1G18A</b> HP LaserJet Stapler/Hefter/Finisher
	<b>Y1G07A</b> HP LaserJet Broschüren-Finisher
	<b>Y1G03A</b> Interner HP LaserJet Finisher mit 2/4-Locher
	<b>Y1G04A</b> Interner HP LaserJet Finisher mit Locher (Schweden)
	<b>Y1G11A</b> HP LaserJet Zubehör: 2/4-Locher
	<b>Y1G12A</b> HP LaserJet Zubehör: Locher (Schweden)
	<b>CC487A</b> HP LaserJet MFP Faxmodem 500
	<b>B5L28A</b> HP Interne USB-Anschlüsse
	<b>B5L29A</b> HP Sichere Hochleistungsfestplatte
	<b>B5L31A</b> HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
	<b>F5562A</b> HP Trusted Platform Module-Einheit
<b>Konnektivität</b>	<b>J8030A</b> HP JetDirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör
	<b>J8031A</b> HP Jetdirect 2900NW Printserver
<b>Service und Support</b>	<b>U9LS7E</b> HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LS8E</b> HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LS9E</b> HP 4 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LT0E</b> HP 5 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LT8PE</b> HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien nach Garantieablauf für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LT9PE</b> HP 2 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien nach Garantieablauf für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LT4E</b> HP 1 Jahr Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LT5E</b> HP 3 Jahre Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LT6E</b> HP 4 Jahre Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LT7E</b> HP 5 Jahre Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LU2PE</b> HP 1 Jahr Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für Colour LaserJet E876xx MFP Managed
	<b>U9LU3PE</b> HP 2 Jahre Teileaustauschservice am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für Colour LaserJet E876xx MFP Managed

## Technische Daten

Modell	HP Colour MFP E87640dn	HP Colour MFP E87650dn	HP Colour MFP E87660dn	HP Colour Flow MFP E87640z	HP Colour Flow MFP E87650z	HP Colour Flow MFP E87660z
<b>Produktnummer</b>	X3A73A + X3A87A or ZB212A	X3A73A + X3A90A or ZB214A	X3A73A + X3A93A or ZB216A	X3A76A + X3A86A or ZB213A	X3A76A + X3A89A or ZB215A	X3A76A + X3A92A or ZB217A
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen (Fax und Wireless-Technologie optional)					
<b>Bedienfeld</b>	Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3-cm-Diagonale (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Einbauschacht für Lösungsmodule			Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3-cm-Diagonale (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; Einbauschacht für Lösungsmodule; Ausziehbare Tastatur		
<b>Drucken</b>						
Drucktechnologie	Laser					
Druckgeschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 40 S./Min.; <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 40 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis 40 Bilder/Min.; <b>Schwarzweiß (A3, normal):</b> Bis zu 20 S./Min.; <b>Farbe (A3, normal):</b> Bis zu 20 S./Min.	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 50 S./Min.; <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 50 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis 50 Bilder/Min.; <b>Schwarzweiß (A3, normal):</b> Bis zu 25 S./Min.; <b>Farbe (A3, normal):</b> Bis zu 25 S./Min.	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 60 S./Min.; <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 60 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis 60 Bilder/Min.; <b>Schwarzweiß (A3, normal):</b> Bis zu 30 S./Min.; <b>Farbe (A3, normal):</b> Bis zu 30 S./Min.	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 40 S./Min.; <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 40 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis 40 Bilder/Min.; <b>Schwarzweiß (A3, normal):</b> Bis zu 20 S./Min.; <b>Farbe (A3, normal):</b> Bis zu 20 S./Min.	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 50 S./Min.; <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 50 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis 50 Bilder/Min.; <b>Schwarzweiß (A3, normal):</b> Bis zu 25 S./Min.; <b>Farbe (A3, normal):</b> Bis zu 25 S./Min.	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 60 S./Min.; <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 60 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis 60 Bilder/Min.; <b>Schwarzweiß (A3, normal):</b> Bis zu 30 S./Min.; <b>Farbe (A3, normal):</b> Bis zu 30 S./Min.
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarz (A4, betriebsbereit):</b> In nur 8,1 Sekunden; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> In nur 9,2 Sekunden; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.	<b>Schwarz (A4, betriebsbereit):</b> In nur 7,2 Sekunden; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> In nur 8,3 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.	<b>Schwarz (A4, betriebsbereit):</b> In nur 6,9 Sekunden; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> Nur 8,0 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.	<b>Schwarz (A4, betriebsbereit):</b> In nur 8,1 Sekunden; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> In nur 9,2 Sekunden; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.	<b>Schwarz (A4, betriebsbereit):</b> In nur 7,2 Sekunden; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> In nur 8,3 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.	<b>Schwarz (A4, betriebsbereit):</b> In nur 6,9 Sekunden; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> Nur 8,0 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> Nur 20 Sek.
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optional):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi bei reduzierter Geschwindigkeit; <b>Farbe (optional):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi bei reduzierter Geschwindigkeit					
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 300.000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> Bis zu 40.000	Bis zu 300.000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> Bis zu 45.000	Bis zu 300.000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> Bis zu 50.000	Bis zu 300.000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> Bis zu 40.000	Bis zu 300.000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> Bis zu 45.000	Bis zu 300.000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> Bis zu 50.000
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	Farbdruck mit hoher Qualität und niedrigen Kosten ist eine intelligente Wahl für jedes Unternehmen. Drucken Sie hochwertige, kostengünstige Farbdokumente in professioneller Qualität mit einem HP Colour LaserJet MFP, der Ihre Arbeit – und Ihr Unternehmen – besonders gut aussehen lässt. Ärgerliche Unterbrechungen und komplexe Wartungsvorgänge können den Druckvorgang und letztendlich das gesamte Unternehmen ausbremsen. Vermeiden Sie Produktivitätsunterbrechungen mit einem HP LaserJet MFP, der für maximale Betriebszeit konzipiert ist. So können Sie sich Tag für Tag auf zuverlässige Ergebnisse verlassen. Nur HP Enterprise Drucker können sich automatisch und in Echtzeit nach Angriffen wiederherstellen. Das bedeutet integrierte Sicherheit, die Ihr Netzwerk schützt. Automatische Sicherheitsfunktionen, die nur HP bietet, überwachen Bedrohungen, erkennen erfolgreiche Angriffe und überprüfen die Betriebssoftware. Beschleunigen Sie den Workflow, erhöhen Sie die Genauigkeit und verbinden Sie Menschen in Ihrer gesamten Organisation. Führen Sie umfangreiche Scanaufträge schnell aus – mit bis zu 180 Bildern/Min. – und vermeiden Sie zusätzliche Arbeitsschritte mit einem Flow MFP, der für maximale Produktivität entwickelt wurde.					
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 Emulation, PDF (v 1.7), kompatibel mit AirPrint™					

Modell	HP Colour MFP E87640dn	HP Colour MFP E87650dn	HP Colour MFP E87660dn	HP Colour Flow MFP E87640z	HP Colour Flow MFP E87650z	HP Colour Flow MFP E87660z
Produktnummer	X3A73A + X3A87A or Z8212A	X3A73A + X3A90A or Z8214A	X3A73A + X3A93A or Z8216A	X3A76A + X3A86A or Z8213A	X3A76A + X3A89A or Z8215A	X3A76A + X3A92A or Z8217A
Schriftarten und Schriftbilder	84 skalierbare TrueType-Schriften					
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs:</b> Oben: 4,2 mm, Unten: 4,2 mm, Links: 4,2 mm, Rechts: 4,2 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 311,5 x 448,7 mm					
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)					
<b>Kopieren</b>						
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 40 Kop./Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 40 Kop./Min.	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 50 Kop./Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 50 Kop./Min.	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 60 Kopien/Minute; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 60 Kopien/Minute	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 40 Kop./Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 40 Kop./Min.	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 50 Kop./Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 50 Kop./Min.	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 60 Kopien/Minute; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 60 Kopien/Minute
Kopiererspezifikationen	Beidseitiges Kopieren; Skalierbarkeit; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Text-/Bildoptimierung (Text, gemischt, gedrucktes Bild, Foto); Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; N- oder Z-Reihenfolge; Sortierung; Broschüre; ID-Scan; Auftragserstellung; Auftragspeicher; Wasserzeichen; Stempel; Scannen im Buchmodus; Randlöschung; Automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; Bildvorschau; <b>Maximale Anzahl an Kopien:</b> Bis zu 999 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> Bis zu 600 x 600 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %			Beidseitiges Kopieren; Skalierbarkeit; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Text-/Bildoptimierung (Text, gemischt, gedrucktes Bild, Foto); Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; N- oder Z-Reihenfolge; Inhaltsausrichtung; Sortierung; Broschüre; ID-Scan; Auftragserstellung; Auftragspeicher; Wasserzeichen; Stempel; Scannen im Buchmodus; Ränder löschen; Automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; Bildvorschau; <b>Maximale Anzahl an Kopien:</b> Bis zu 999 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> Bis zu 600 x 600 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %		
<b>Scannen</b>						
Scangeschwindigkeit <sup>3</sup>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 90 Seiten/Min. bzw. 180 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 90 Seiten/Min. bzw. 180 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 90 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 180 Bilder/Min. (Farbe)			<b>Normal (A4):</b> Bis zu 120 Seiten/Min. bzw. 240 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 120 Seiten/Min. bzw. 240 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 240 Bilder/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 240 Bilder/Min. (Farbe)		
Dateiformat beim Scannen	Digitales Senden: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbare Dateien (.prn, .pcl, .cht)			Digitales Senden: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbare Dateien (.prn, .pcl, .cht)		
Scannerspezifikationen	<b>Scannertyp:</b> Flachbett, ADF; <b>Scannertechnologie:</b> Auflageplatte Scanner CCD Digital-CIS; <b>Eingabemodus beim Scannen:</b> Anwendungen an der Gerätevorderseite: Kopieren; E-Mail; Faxen; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB; Speichern in Gerätespeicher; Open Extensibility Platform (OXP) Anwendungen; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 x 600 dpi					
Erweiterte Scannerfunktionen	Scannen an E-Mail; Scannen in Netzwerkordner (eigenständige Lösung); Scannen an Cloud; Scannen an USB					
Scanbereich	<b>Mindest-Medienformat (Flachbett):</b> 25 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 105 x 148 mm					
Bittiefe/Graustufen	24 Bit / 256					
Digitaler Sendevorgang	<b>Standard:</b> Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an sFTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Zuschneiden auf Inhalt; Compact PDF; Automatische Farbtonanpassung; Automatische Seitenausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzügen; Automatische Begrädigung; Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; <b>Optional:</b> OCR			<b>Standard:</b> Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an sFTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Zuschneiden auf Inhalt; Compact PDF; Automatische Farbtonanpassung; Automatische Seitenausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzügen; Automatische Begrädigung; Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; <b>Optional:</b> OCR		
<b>Faxen</b>						
Faxen <sup>4</sup>	Optional, 33,6 Kbps					
Technische Daten zur Faxfunktion	<b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; superfein: 203 x 392 dpi oder 300 x 300; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1.000 Nummern (mit jeweils bis zu 210 Zielnummern)					
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz					
<b>Konnektivität</b>						
Standard	2 Hi-Speed USB 2.0-Host; 1 Hi-Speed USB 2.0-Gerät; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Lösungsmodul; 1 Faxmodemanschluss (mit optionalem Faxmodem installiert)					
Optional	HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehör J8030A; HP Jetdirect 2900NW Printserver J8031A					
Wireless	Standardmäßig keine Wireless-Funktionen. Optionales Zubehör für Wireless-Unterstützung ist verfügbar.					
Funktion für mobiles Drucken <sup>5</sup>	Ja					
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4/IPv6: Kompatibel mit Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 oder höher), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Sonstige: NetWare NDS, Bindery, NDPS, ePrint; Google Cloud Print 2.0					
Netzwerkfunktionen	Standard (integriertes Gigabit-10/100/1000T-Ethernet);					
Festplatten	Standardmäßig zwei integrierte HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatten mit 320 GB, insgesamt 640 GB; AES-256-Bit-Hardwareverschlüsselung oder höher; Funktionen zum sicheren Löschen (sicheres Löschen von temporären Auftragsdateien und Druckaufträgen sowie Secure ATA Erase für Festplatten).					
Speicher	<b>Standard:</b> 7 GB; <b>Maximum:</b> 7 GB					
<b>Umgang mit Medien</b>						
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 3; <b>Maximum:</b> 6					
Druckmedien	Normalpapier, HP EcoEFICIENT, HP Matte 90 g, Leicht 60-74 g, Bondpapier, Recyclingpapier, HP Matte 105 g, HP Matte 120 g, HP Soft Gloss 120 g, HP Glossy 120 g, Mittelschwer 96-110 g, Schwer 111-130 g, Mittelschwer glänzend 96-110 g, Schwer glänzend 111-130 g, HP Matte 150 g, HP Glossy 150 g, Extraschwer 131-175 g, Extraschwer glänzend 131-175 g, HP Matte 200 g, HP Glossy 200 g, Karton 176-220 g, Karten glänzend 176-220 g, Pappe leicht 221-255 g, Pappe 256-300 g, Pappe schwer, Farb-Transparentfolie, Etiketten, Briefbogen, Umschlag, Umschlag schwer, Vorbedruckt, Vorgelocht, Farbig					
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 98 x 139,7 bis 320 x 457,2 mm; Fach 2: 98 x 139,7 bis 297 x 390 mm; Fach 3: 140 x 182 bis 320 x 457,2 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, SRA3, SRA3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio, 8K, 16k, Postkarte, digitale Postkarte (JIS), Umschlag B5, Umschlag C5, Umschlag C6, Umschlag DL; Fach 2: A4, A4R, A5, A5R, A6, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio, 8K, 16k, Umschlag B5, Umschlag C5, Umschlag C6, Umschlag DL; Fach 3: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, Ra3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 8K, 16k <b>ADF:</b> Oficio; Executive; Statement; Ledger; A3/A4; A4R; A5; A6; B4/B5; 16K; Digitale Postkarte (JIS)					
Umgang mit Medien	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 2 x 520-Blatt-Zufuhrfach, ADF für 250 Blatt <b>Standardausgabe:</b> 500-Blatt-Ausgabefach mit Druckseite nach unten <b>Papierzuführung optional:</b> Optionales 2.000-Blatt-Fach; Optionales 3000-Blatt-Fach <b>ADF:</b> Standard, 250 Blatt					
Mediengewicht	Fach 1, 2, 3: 60 bis 300 g/m <sup>2</sup> <b>ADF:</b> Simplex: 42 bis 220 g/m <sup>2</sup> ; Duplex: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup>					

Modell	HP Colour MFP E87640dn	HP Colour MFP E87650dn	HP Colour MFP E87660dn	HP Colour Flow MFP E87640z	HP Colour Flow MFP E87650z	HP Colour Flow MFP E87660z
<b>Produktnummer</b>	X3A73A + X3A87A or Z8Z12A	X3A73A + X3A90A or Z8Z14A	X3A73A + X3A93A or Z8Z16A	X3A76A + X3A86A or Z8Z13A	X3A76A + X3A89A or Z8Z15A	X3A76A + X3A92A or Z8Z17A
Papierzuführungskapazität	<b>Kassette 1:</b> Blatt: 100; Umschläge: 40; <b>Kassette 2:</b> Blatt: 520; Umschläge: 40; <b>Kassette 3:</b> Blatt: 520; <b>Maximum:</b> Bis zu 6.140 Blatt; <b>ADF:</b> Standard, 250 Blatt					
Kapazität des Ausgabefachs	<b>Standard:</b> Bis zu 500 Blatt; Briefumschläge: Bis zu 40 Briefumschläge; <b>Maximum:</b> Bis zu 3.250 Blatt					
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, UNIX, Windows 10 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows 7 alle 32/64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows Vista alle 32-Bit-Editionen, Windows XP SP3 32-Bit-Editionen					
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 und 3), Citrix auf Windows Server 2003/2003 R2, Citrix auf Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix auf Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 & 3) für Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-Bit, Citrix XenApp 6.0/6.5 (für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenApp 7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit), Citrix XenDesktop 5.6 (für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients <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, Novell Server <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-Bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1) Standard/Enterprise (+ 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), Windows Server 2016/64-Bit Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)					
<b>Mindestsystemanforderungen</b>	<b>Windows:</b> 200 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM- oder DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, dedizierte USB- oder Netzwerkverbindung oder Wireless-Verbindung, Hardwareanforderungen des Betriebssystems siehe <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1 GB freier Festplattenspeicher; Internet; Siehe <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a> ; USB					
<b>Software im Lieferumfang enthalten</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 Druckertreiber, HP Software-Installationsprogramm/-Deinstallationsprogramm, Mac OS Begrüßungsbildschirm (leitet Benutzer zu <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> oder OS App-Quelle für Druckersoftware weiter), Online-Benutzerhandbücher					
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Verwaltungssicherheit: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, 802.1X-Authentifizierung (EAP-PEARL, EAP-TLS), IPP über TLS, IPsec/Firewall mit Zertifikats- und PreShared Key- und Kerberos-Authentifizierung; Unterstützung der WJA-10 IPsec-Konfiguration über das IPsec-Plug-in					
<b>Druckerverwaltung</b>	Ressourcen-Kit für Druckeradministratoren für HP Universal Print Driver (UPD Active Directory-Administrator-Vorlage, Hinzufügen von Druckmodell zu Kommentaren, AutoUpgradeUPD, Dienstprogramm zur Treiberkonfiguration, Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung, HP Administrator für verwaltetes Drucken, PRNCON.EXE, HPPRLOG, Migrate-Server-Tools, UpdateNow, Plug-and-Play-Treiber entfernen); HP Web Jetadmin Software; Ressourcen-Kit für HP Web Jetadmin (HP SNMP Proxy-Agent, HP WS Pro-Proxy-Agent); HP JetAdvantage Security Manager					
<b>Abmessungen und Gewicht</b>						
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal:</b> 585 x 785 x 932,2 mm; <b>Maximum:</b> 1645 x 785 x 1190 mm					
Paketabmessungen (B x T x H)	831 x 685 x 1053 mm					
Druckergewicht	113,1 kg					
Verpackungsgewicht	131,6 kg					
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 15 bis 30 °C, <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 20 bis 80 % rF					
<b>Datenspeicher</b>	<b>Temperatur:</b> -10 bis 40 °C, <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit					
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,5 B(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 40 Seiten/Min., <b>Schalldruckpegel:</b> 49 dB(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 40 Seiten/Min.	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,6 B(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 50 Seiten/Min., <b>Schalldruckpegel:</b> 50 dB(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 50 Seiten/Min.	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,7 B(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 60 Seiten/Min., <b>Schalldruckpegel:</b> 51 dB(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 60 Seiten/Min.	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,5 B(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 40 Seiten/Min., <b>Schalldruckpegel:</b> 49 dB(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 40 Seiten/Min.	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,6 B(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 50 Seiten/Min., <b>Schalldruckpegel:</b> 50 dB(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 50 Seiten/Min.	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,7 B(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 60 Seiten/Min., <b>Schalldruckpegel:</b> 51 dB(A) einseitiger Farbdruk auf A4-Papier mit 60 Seiten/Min.
<b>Stromversorgung</b>	<b>Anforderungen<sup>6</sup>:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); <b>Verbrauch:</b> 854 Watt (beim Drucken), 65 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>7</sup>:</b> Blauer Engel: 2,702 kWh/Woche; Energy Star: 2,683 kWh/Woche; Präsentation <sup>8</sup> : Blauer Engel: 2,702 kWh/Woche; Energy Star: 2,683 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil	<b>Anforderungen<sup>6</sup>:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); <b>Verbrauch:</b> 951 Watt (beim Drucken), 65 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>7</sup>:</b> Blauer Engel: 3,283 kWh/Woche; Energy Star: 3,318 kWh/Woche; Präsentation <sup>8</sup> : Blauer Engel: 3,283 kWh/Woche; Energy Star: 3,318 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil	<b>Anforderungen<sup>6</sup>:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); <b>Verbrauch:</b> 1121 Watt (beim Drucken), 65 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>7</sup>:</b> Blauer Engel: 3,974 kWh/Woche; Energy Star: 3,860 kWh/Woche; Präsentation <sup>8</sup> : Blauer Engel: 3,974 kWh/Woche; Energy Star: 3,860 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil	<b>Anforderungen<sup>6</sup>:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); <b>Verbrauch:</b> 854 Watt (beim Drucken), 65 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>7</sup>:</b> Blauer Engel: 2,702 kWh/Woche; Energy Star: 2,683 kWh/Woche; Präsentation <sup>8</sup> : Blauer Engel: 2,702 kWh/Woche; Energy Star: 2,683 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil	<b>Anforderungen<sup>6</sup>:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); <b>Verbrauch:</b> 951 Watt (beim Drucken), 65 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>7</sup>:</b> Blauer Engel: 3,283 kWh/Woche; Energy Star: 3,318 kWh/Woche; Präsentation <sup>8</sup> : Blauer Engel: 3,283 kWh/Woche; Energy Star: 3,318 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil	<b>Anforderungen<sup>6</sup>:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz); <b>Verbrauch:</b> 1121 Watt (beim Drucken), 65 Watt (Bereitschaftsmodus), 12 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (Auto-Off-Modus), 0,1 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>7</sup>:</b> Blauer Engel: 3,974 kWh/Woche; Energy Star: 3,860 kWh/Woche; Präsentation <sup>8</sup> : Blauer Engel: 3,974 kWh/Woche; Energy Star: 3,860 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil
<b>Zertifizierungen</b>	CISPR 22:2008 (International) – Klasse A, CISPR 32: 2012 (International) – Klasse A, EN 55032: 2012 (EU) – Klasse A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, weitere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen der jeweiligen Länder Energy Star; Blauer Engel; EPEAT Silver					
<b>Lieferumfang</b>	Engine; TCU; Trommeln; Baugruppe Color WG Namensschild und Etikett; Netzkabel; CD mit Montageanweisungen WW; Dokumentation für Hardwareinstallation und Einrichtung; Support-Flyer. TONER NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN					
<b>Garantie</b>	90 Tage nur auf Teile. Die erweiterten Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und lokalen gesetzlichen Anforderungen. 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> Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2016 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern der Wettbewerber. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, einen Angriff erkennen und automatisch stoppen und danach bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie unter <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>2</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. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hpconnected.com>.
- <sup>3</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>4</sup> Für einige Funktionen muss optionales Zubehör erworben werden. Möglicherweise ist ein FutureSmart Service Pack-Update erforderlich, um Sicherheitsfunktionen zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printsecurity>.
- <sup>5</sup> Funktion ist nur bei den Z Bundles verfügbar.

## 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> Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- <sup>4</sup> Das HP Faxgerät kann mit 3 Sek./Seite bei 34 V und 6 Sek./Seite bei 17 V übertragen (basierend auf Standard-ITU-T-Testbild Nr. 1 mit Standardauflösung und MMR-Codierung)
- <sup>5</sup> Wireless Direct und Wireless optional
- <sup>6</sup> Die Anforderungen für den Netzanschluss unterscheiden sich je nach Land/Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt.
- <sup>7</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>8</sup> Basierend auf der BA TEC-Methode (Typical Electricity Consumption) mit folgenden möglichen Ausnahmen: Verzögerungszeit beim Übergang in den Ruhemodus auf eine Minute oder weniger, Wi-Fi deaktiviert.



tectonika GmbH | Kruppstraße 82-100 | 45145 Essen | Tel.: 0201 50 88 78 10  
Mail: [info@tectonika.de](mailto:info@tectonika.de) | [www.tectonika.de](http://www.tectonika.de)



Windows 10



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2017 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 4AA6-9706DEE, April 2017

