Datenblatt

HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

Klein und leistungsstark: Der kleinste Enterprise MFP von HP

HP's entry-level Enterprise-class Color MFP with speeds up to 28 ppm[10] and strongest security.[1]

Dieser Drucker verwendet dynamische Sicherheitsfunktionen, die eventuell von Zeit zu Zeit durch Updates der Drucker-Firmware aktualisiert werden. Der Drucker ist ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip konzipiert. Patronen mit einem Chip eines anderen Anbieters funktionieren möglicherweise nicht oder nicht mehr in diesem Drucker. Weitere Informationen finden Sie unter: Weitere Informationen unter: www.hp.com/learn/ds

Benutzerfreundlich und leicht zu verwalten

- Die HP FutureSmart Firmware lässt sich mit den neuesten Funktionen aktualisieren[1], um Ihre Investition über viele Jahre optimal zu nutzen.
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr geschäftliche Effektivität.[2]
- Unterstützen Sie die Workflows in Ihrer gesamten Flotte mit einem konsistenten Benutzererlebnis und intuitiven Symbolen wie auf einem Tablet.
- Steigern Sie die Effizienz dieses MFP dank der schnellen Einrichtung und einfachen Verwaltung der Geräteeinstellungen.

Die weltweit höchste Drucksicherheit [3]

- Der Betriebscode (BIOS) wird während des Systemstarts automatisch überprüft und repariert sich im Falle einer Beschädigung selbst.
- Common Criteria-zertifiziert[4] für die kontinuierliche Überwachung der Arbeitsspeicheraktivität, um Angriffe in Echtzeit zu erkennen und abzuwehren.
- Die Firmware wird beim Systemstart automatisch auf authentischen Code mit digitaler Signatur von HP geprüft.
- Die ausgehenden Netzwerkverbindungen des Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen abzufangen und Malware aufzuhalten.
- Sorgen Sie mit einem optimierten MFP, der schnelle, agile und vernetzte Arbeitsweisen unterstützt, für einfachere Zusammenarbeit und mehr Produktivität. Drucken Sie Tag für Tag Farbdokumente in höchster Qualität, damit Ihr Unternehmen stets einen professionellen Eindruck hinterlässt, und erstellen Sie mühelos Scans und Kopien.

Höhere Produktivität für Arbeitsgruppen

- Geben Sie Arbeitsgruppen, was sie für ihren Erfolg benötigen – mit Hunderten Lösungen von HP und Drittanbietern und der Unterstützung von Kartenlesern.
- Mit optionalen MFP-Anwendungen können Sie Workflows optimieren, Bedienschritte und Fehler reduzieren und mobile Mitarbeiter unterstützen, um Ihre Anforderungen besser zu erfüllen.
- Gewährleisten Sie mit PIN-/Pull-Printing zum Abrufen von Druckaufträgen die Sicherheit vertraulicher Informationen.
- Bleiben Sie mit dem optionalen Wireless-Zubehör[6] für Bluetooth® Low Energy und NFC Touch-to-Print immer in Verbindung.
- Verwalten Sie Projekte mit einem anpassbaren 10,9 cm (4,3 Zoll) Farb-Touchscreen mühelos direkt am MFP.

Nachhaltigkeit ist clever

- Sparen Sie ohne zusätzliche Konfiguration Papier. Um Papier zu sparen, ist standardmäßig der beidseitige Druck (Duplex) eingestellt.[7]
- Reduzieren Sie Papier- und Tonerverschwendung, indem Sie mit HP Roam for Business nur tatsächlich benötigte Aufträge drucken.[8]
- Energie sparen ohne Leistungseinbußen – dieser MFP ist ENERGY STAR®- und Blauer Engel-zertifiziert.
- Beseitigen Sie mit dem HP Accessiblity Kit (mit Braille-Overlay und haptischen Klebeetiketten, HP Access Handle und BigKeys LX Tastatur) und Kompatibilität mit HP Accessibility Assistant Barrieren und erfüllen Sie Compliance-Anforderungen und Barrierefreiheitsvorgaben.[9]

Produktübersicht

Abbildung: HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

1. Farb-Touchscreen, 10,9 cm
2. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
3. 150-Blatt-Ausgabefach
4. Automatisches beidseitiges Drucken (Standard)
5. Zugang zu Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence über die vordere Klappe
6. 50-Blatt-Mehrzweckzuführung1
7. 250-Blatt-Papierzuführungsfach 2
8. Automatischer Vorlageneinzug (ADF) für 50 Blatt
9. Rechte Zugangsklappe zum Druckpfad
10. Praktischer Ein-/Aus-Schalter an der Vorderseite
11. Hi-Speed USB 2.0-Anschluss für Geräte von Drittherstellern
12. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
13. Gigabit-Ethernet-Netzwerkanschluss

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	**W2030A** HP 415A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (2.400 Seiten)
	W2030X HP 415X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (7.500 Seiten)
	W2031A HP 415A Cyan Original LaserJet Tonerkartusche (2.100 Seiten)
	W2031X HP 415X Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (6.000 Seiten)
	W2032A HP 415A Gelb Original LaserJet Tonerkartusche (2.100 Seiten)
	W2032X HP 415X Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (6.000 Seiten)
	W2033A HP 415A Magenta Original LaserJet Tonerkartusche (2.100 Seiten)
	W2033X HP 415X Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (6.000 Seiten)
Zubehör	**2MU47A** HP Accessibility Assistent
	2TD64A HP Accessibility Kit
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör
	4QL32A HP Legic Secure USB Reader
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
	CF404A HP LaserJet-550-Blatt-Zufuhrfach
	X3D03A HP Universal USB Proximity Kartenlesegerät
	Y7C05A HP HIP2 Keystroke Reader
Service und Unterstützung	**U11F6E** HP 3 Jahre Service am nächsten Geschäftstag für Color LaserJet Enterprise MFP M480 **U11F7E** HP 4 Jahre Service am nächsten Geschäftstag für Color LaserJet Enterprise MFP M480 **U11F8E** HP 5 Jahre Service am nächsten Geschäftstag für Color LaserJet Enterprise MFP M480 **U11FLE** HP 3 Jahre Channel-Service nur für Teile für Color LaserJet Enterprise MFP M480 **U11FME** HP 4 Jahre Channel-Service nur für Teile für Color LaserJet Enterprise MFP M480 **U11FNE** HP 5 Jahre Channel-Service nur für Teile für Color LaserJet Enterprise MFP M480 **U11FPPE** HP 1 Jahr Service am nächsten Geschäftstag nach Garantieablauf für Color LaserJet Enterprise MFP M480 **U11FQPE** HP 2 Jahre Service am nächsten Geschäftstag nach Garantieablauf für Color LaserJet Enterprise MFP M480 **U11VHPE** HP 1 Jahr Channel-Service nach Garantieablauf nur für Teile für Color LaserJet Enterprise MFP M480 **U11VJPE** HP 2 Jahre Channel-Service nach Garantieablauf nur für Teile für Color LaserJet Enterprise MFP M480

Technische Daten

Modell	**HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f**
Produktnummer	3QA55A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
Bedienfeld	10,9 cm Bedienfeld mit kapazitivem Farb-Touchscreen
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit[1]	**Schwarz (A4, normal)**: Bis zu 27 Seiten/Min.; **Farbe (A4, normal)**: Bis zu 27 Seiten/Min.; **Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)**: Bis zu 24 Bilder/Min.; **Farbe (A4, beidseitiger Druck)**: Bis zu 24 Bilder/Min.;
Ausgabe der ersten Seite[2]	**Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)**: Nur 9,5 Sek.; **Farbe (A4, betriebsbereit)**: In nur 11,0 Sekunden; **Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)**: In nur 11,0 Sekunden; **Farbe (A4, Ruhemodus)**: Nur 12,1 Sekunden;
Druckauflösung	**Schwarzweiß (optimal)**: Bis zu 600 x 600 dpi; **Farbe (optimal)**: Bis zu 600 x 600 dpi; **Technologie**: HP ImageREt 3600, Enhanced (600x600 dpi), Fine Lines (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi);
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 55.000 Seiten DIN A4; **Empfohlenes monatliches Druckvolumen**: 900 bis 4.800 Seiten
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf 1 Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5, HP PostScript Level 3-Emulation, nativer PDF-Druck (v1.7), Apple AirPrint™
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne TrueType-Schriftarten, skalierbar in HP PCL, 92 interne Schriftarten, skalierbar in HP PostScript Level 3-Emulation (Euro-Symbol enthalten); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono World Type); 2 interne Windows Vista 8-Schriftarten (Calibri, Cambria); Zusätzliche Schriftarten über Flash-Speicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS-Emulation sind unter http://www.hp.com/go/laserjetfonts verfügbar
Druckbereich	**Ränder des Druckbereichs** Oben: 2 mm, Unten: 2 mm, Links: 2 mm, Rechts: 2 mm; Maximaler Druckbereich : 212 x 352 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)
Kopie	
Kopiergeschwindigkeit	**Schwarzweiß (A4)**: Bis zu 27 Kopien/Min.; **Farbe (A4)**: Bis zu 27 Kopien/Min.
Technische Daten des Kopierers	Beidseitiges Kopieren; Skalierbarkeit; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt; N- oder Z-Reihenfolge; Inhaltsausrichtung; Sortierung; Broschüre; Auftragserstellung; Randlosdruckmodus; Auftragsspeicher; Ausweiskopie; Buchkopie; A-auf-B-Kopie (unterschiedliche Medienformate); **Maximale Anzahl Kopien**: Bis zu 9.999 Kopien; **Verkleinern/Vergrößern**: 25 bis 400 %
Scannen	
Scangeschwindigkeit[3]	**Normal (A4)**: Bis zu 29 Seiten/Min. bzw. 46 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 20 Seiten/Min. bzw. 35 Bilder/Min. (Farbe) ;**Duplex (A4)**: Bis zu 46 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 35 Bilder/Min. (Farbe)
Technische Daten des Scanners	**Scannertyp** Flachbett, ADF; **Scantechnologie**: Contact Image Sensor (CIS); **Twain-Version**: Version 2.1; **Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF)**: Ja, automatischer Vorlageneinzug (ADF) mit beidseitigem Scannen in einem Durchlauf; **Maximales Scanformat (Flachbett, ADF)**: 216 x 297 mm; **Optische Scanauflösung**: Bis zu 600 dpi
Erweiterte Scannerfunktionen	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Randlöschung; Auftragsbenachrichtigung; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	900 bis 4800
Scanbereich	**Maximales Medienformat (Flachbett)**: 216 x 297 mm ;**Mindest-Medienformat (ADF)**: 127 x 178 mm **Maximales Medienformat (ADF)**: 216 x 356 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Digital Sending	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Scannen an SharePoint; Senden an FTP; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernen leerer Seiten; Erkennen und Löschen von Rändern; Automatische Farberkennung; Automatisches Zuschneiden; Kompaktes PDF
Faxen	
Faxen[4]	Ja, 33,6 Kbit/s
Faxfunktion	**Faxspeicher**: Je nach verfügbarem Festplattenspeicher; **Faxauflösung**: Standard: 203 x 98 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; 256 Graustufen; Superfein: Bis zu 203 x 392 oder 300 x 300 dpi; 256 Graustufen; **Kurzwahl**: Bis zu 1000 Nummern
Fax Smart-Softwarefunktionen	Faxspeicherung; Faxarchivierung; Faxweiterleitung; Größenanpassung; Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für das Faxen
Prozessorgeschwindigkeit	800 MHz
Konnektivität	
Standard	2 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse; 1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerkanschluss; 1 FAX
Optional	HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A
Wireless	Optional, wird mit dem Kauf eines Wireless-Hardwarezubehörs aktiviert. Dual-Band-Wireless-Station- und Wi-Fi Direct-Funktionen mit HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A verfügbar
Funktion für mobiles Drucken[5]	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Drucken über Wi-Fi® Direct; NFC Touch-to-Print (optional); Roam-fähig für einfaches Drucken; PrinterOn Print
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP Port 9100 direkter Modus, LPD, Web-Service-Druck, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL-Zertifikatverwaltung, IPsec (IKEv1 und IKEv2), Firewall, 802.1x
Netzwerkfunktionen	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); 802.11a/b/g/n Wireless-Netzwerke (optional); Zweiter Ethernet-Anschluss (optional).
Speicher	**Standard**: 2 GB ;**Maximal**: 2 GB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	**Standard**: 2 ;**Maximal**: 3
Medientypen	Papier (Bond, Broschüre, farbig, hochglänzend, Foto, normal, vorbedruckt, vorgelocht, recycelt, rau); Postkarten; Etiketten; Umschläge
Medienformat	**Benutzerdefiniert (metrisch)**: Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 98 x 148 bis 216 x 356 mm; Optionales Fach: 98 x 148 bis 216 x 356 mm **Unterstützt (metrisch)**: Fach 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, Umschläge (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Benutzerdefiniert: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 bis 216 x 356 mm; Optionales Fach 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 bis 216 x 356 mm **ADF**: Oficio; Statement; A4; RA4; A5;B5

Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f
Produktnummer	3QA55A
Druckmedienverarbeitung	**Standardpapierzuführung:** 50-Blatt-Mehrzweckzuführung, 250-Blatt-Papierzuführung **Standardausgabe:** 150-Blatt-Ausgabefach **Papierzuführung optional:** Optionales 550-Blatt-Fach **ADF:** Standard, 50 Blatt
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 176 g/m² (bis zu 200 g/m² bei Postkarten und glänzenden HP Color Laser-Fotopapieren); Fach 2: 60 bis 163 g/m² (bis zu 176 g/m² bei Postkarten, bis zu 200 g/m² bei HP Farblaser-Fotopapier glänzend); Optionales Fach 3: 60 bis 163 g/m² (bis zu 176 g/m² bei Postkarten, bis zu 150 g/m² bei glänzenden Medien); Automatische Duplexeinheit: 60 bis 163 g/m²
Papierzuführungskapazität	**Fach 1:** Blatt: 50; Briefumschläge: 5 **Fach 2:** Blatt: 250; Briefumschläge: 10 **Fach 3:** Blatt: 550 **Maximal:** Bis zu 850 Blatt (mit optionaler 550-Blatt-Papierzuführung) **ADF:** Standard, 50 Blatt
Ausgabefachkapazität	**Standard:** Bis zu 150 Blatt Briefumschläge: Bis zu 20 Umschläge **Maximal:** Bis zu 150 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	Windows Client-Betriebssystem (32-/64-Bit): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobiles Betriebssystem: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Separater PCL6-Druckertreiber: Weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter http://www.support.hp.com. Geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch. Klicken Sie auf „Benutzerhandbücher", geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „Benutzerhandbuch". Suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch für (Produktname). Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme, UPD PCL6 / PS Printer Drivers; Unterstützte Betriebssysteme: Weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter http://www.hp.com/go/upd
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows Server 2008 R2 64-Bit, Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1), Windows Server 2012 64-Bit, Windows Server 2012 R2 64-Bit, Windows Server 2016 64-Bit, Windows Server 2019 64-Bit, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp und XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit-Zertifizierung: Bis Citrix Server 7.18, weitere Informationen unter http://www.citrixready.citrix.com; Linux: Weitere Informationen finden Sie unter http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing; Unix: Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Mindestsystemvoraussetzungen	**Windows**: 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter http://www.microsoft.com **Mac**: 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter http://www.apple.com
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter http://www.hp.com oder http://www.123.hp.com verfügbar
Sicherheitsmanagement	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung, 1.000 Benutzer-PIN-Codes, optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP oder Drittanbietern (z. B. Kartenleser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat, Pre-Shared Key, Kerberos-Authentifizierung, unterstützt WJA-10 IPsec Konfigurations-Plug-in, 802.1X Authentifizierung (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Zertifikate, Zugriffskontrollliste; Daten: Speicherverschlüsselung, verschlüsselte PDF und E-Mail (verwendet FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: HP Sure Start Secure Boot (BIOS-Integritätsprüfung mit Selbstreparaturfunktion), Intrusion Detection (dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe), Whitelisting (lädt nur bekanntermaßen fehlerfreien Code), Embedded Trusted Platform-Modul, HP Connection Inspector, Vorrichtung für Sicherheitsschloss, Deaktivierung der USB-Anschlüsse; Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in Arcsight und Splunk SIEMs aufgerufen werden
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Bestandteil von HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Bestandteil von HP WebJetAdmin), Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver (Treiberkonfigurationsprogramm – Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung – Managed Printing Administrator)
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	**Minimal** 415,4 x 472 x 399,8 mm; **Maximal**: 415,4 x 1124,4 x 656 mm (Drucker vollständig geöffnet)
Paketabmessungen (B x T x H)	597 x 497 x 490 mm
Druckergewicht	23,2 kg
Paketgewicht	26,34 kg
Betriebsumgebung	**Temperatur**: 15 bis 32,5 °C **Luftfeuchtigkeit**: 10 bis 90 %
Lagerbedingungen	**Temperatur**: -20 bis 40 °C
Geräuschpegel	**Schallleistungspegel**: 6,1 B(A) (Drucken bei 27 Bildern/Min.) **Schalldruckpegel**: 49 dB(A) (Drucken bei 27 Bildern/Min.)
Stromversorgung	**Voraussetzungen**: 220 bis 240 VAC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) (keine duale Spannung, Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-ID); **Energieverbrauch**: 581 Watt (Drucken), 21,9 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,0 Watt (Ruhemodus), 0,08 Watt (automatisches Ausschalten/manuelles Einschalten), 0,08 Watt (manuelles Ausschalten); **Typischer Stromverbrauch (TEC)**: Blauer Engel: 1,051 kWh/Woche; ENERGY STAR 3.0: 0,425 kWh/Woche; **Netzteiltyp**: Internes (integriertes) Netzteil;
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie
Prüfzeichen[6]	CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2012 (International)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (International)/EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR®-zertifiziert **Entspricht dem Blauen Engel**[7] Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör **Telekom-Zertifikationen**: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.
Herkunftsland	Hergestellt in China
Lieferumfang[8]	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 2.400 Seiten), HP Cyan, Magenta, Gelb Original LaserJet Tonerkartuschen (jeweils ca. 2.100 Seiten); Kurzanleitung; 1 Netzkabel
Garantie	Ein Jahr, telefonischer Support rund um die Uhr mit Reparatur vor Ort