

Drukarka HP Color LaserJet Enterprise M455dn



Mała, ale potężna: najmniejsza drukarka HP Enterprise

Drukarka kolorowa klasy podstawowej HP Enterprise drukująca z szybkością do 28 str./min⁹ o najmocniejszych zabezpieczeniach.¹



Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwi korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji: <http://www.hp.com/learn/ds>

Łatwość obsługi i zarządzania

- Oprogramowanie układowe HP FutureSmart można zaktualizować w celu dodania najnowszych funkcji¹, aby zoptymalizować inwestycję na kolejne lata.
- Centralna kontrola środowiska druku dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin — i wsparcie dla sprawniejszej działalności firmy².
- Ułatwiają pracę swoim pracownikom, dzięki spójnemu środowisku użytkownika oraz intuicyjnym ikonom jak na tablecie.
- Szybko skonfiguruj drukarkę i łatwo zarządzaj ustawieniami, co wpłynie na poprawę wydajności.

Najbezpieczniejsze drukowanie³ od HP

- Kod sterujący systemem BIOS jest automatycznie sprawdzany podczas rozruchu, a w razie stwierdzenia problemów naprawia się samoczynnie.
- Z certyfikatem Common Criteria⁴ w celu ciągłego monitorowania działania pamięci oraz wykrywania i powstrzymywania ataków w czasie rzeczywistym.
- Oprogramowanie układowe jest automatycznie sprawdzane podczas rozruchu urządzenia, aby określić, czy jest autentyczne i podpisane cyfrowo przez HP.
- Wychodzące połączenia sieciowe drukarki są kontrolowane w celu powstrzymywania podejrzanych żądań i udaremniania działania destrukcyjnego oprogramowania.
- Chroni dane zapisywane w tej drukarce, takie jak klucze, hasła, certyfikaty itd., za pomocą wbudowanego rozwiązania HP Trusted Platform Module.⁵

Zwiększona produktywność zapewniająca wsparcie dla pracowników

- Pozwól swoim zespołom odnieść sukces, dzięki licznym rozwiązaniom od HP i innych firm oraz pomocnych czytników kart.
- Zapewnij bezpieczeństwo informacji poufnych, dzięki uwierzytelnianiu kodem PIN / drukowaniu w trybie pull printing, aby przywracać zadania drukowania.
- Bądź zawsze w kontakcie dzięki opcjonalnemu akcesorium do łączności bezprzewodowej⁶, Bluetooth® Low Energy oraz technologii NFC touch-to-print.
- Drukuj bezpośrednio z poziomu kolorowego wyświetlacza o przekątnej 6,9 cm (2,7 cala).

Współczesny biznes to także zrównoważony rozwój

- Oszczędność papieru od razu po wyjęciu z opakowania. Drukowanie dwustronne (dupleks) jest ustawione na wartość domyślną w celu automatycznego oszczędzania.⁷
- Zmniejszaj straty papieru i tonera poprzez drukowanie tylko tego, co jest naprawdę konieczne, dzięki HP Roam for Business.⁸
- Oszczędzaj energię bez utraty wydajności – ta drukarka ma certyfikaty ENERGY STAR® i Blue Angel.
- Usuń bariery i pomóż spełnić standardy zgodności i dostępności za pomocą zestawu HP Accessibility Kit (który zawiera nakładkę brailowską i kleje dotykowe, uchwyt HP Access Handle i klawiaturę BigKeys LX) oraz kompatybilności dzięki rozwiązaniu HP Accessibility Assistant.

Przegląd produktu

Pokazano drukarkę HP Color LaserJet Enterprise M455dn

1. Odbiornik na 150 arkuszy
2. Łatwo dostępny port USB
3. Przednia pokrywa zapewnia dostęp do oryginalnych tonerów HP z technologią JetIntelligence
4. Automatyczny druk dwustronny (domyślnie)
5. Podajnik uniwersalny 1 na 50 arkuszy
6. Podajnik nr 2 na 250 arkuszy
7. Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 6,9 cm
8. Wygodny włącznik z przodu
9. Dostęp do ścieżki druku przez prawą pokrywę
10. Port USB 2.0 Hi-Speed na urządzenia innych producentów
11. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
12. Port sieciowy Gigabit Ethernet



Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	W2030A Oryginalny czarny toner HP 415A LaserJet (Ok. 2400 stron)
	W2030X Oryginalny czarny toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (ok. 7500 stron)
	W2031A Oryginalny błękitny toner HP 415A LaserJet (Ok. 2100 stron/2100 stron)
	W2031X Oryginalny błękitny toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (ok. 6000 stron/6000 stron)
	W2032A Oryginalny żółty toner HP 415A LaserJet (Ok. 2100 stron/2100 stron)
	W2032X Oryginalny żółty toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (ok. 6000 stron/6000 stron)
	W2033A Oryginalny purpurowy toner HP 415A LaserJet (Ok. 2100 stron/2100 stron)
W2033X Oryginalny purpurowy toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (ok. 6000 stron/6000 stron)	
Akcesoria	3JN69A Akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w
	4QL32A Czytnik kart HP Legic Secure USB
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	CF404A Podajnik na 550 arkuszy do drukarek HP LaserJet
	X3D03A Uniwersalny czytnik kart USB HP
	Y7C05A Czytnik HP HIP2 Keystroke
Serwis i pomoc techniczna	U11W0E – 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym dla urzędzeń Color LaserJet Enterprise M455
	U11W1E – 4-letni serwis HP w następnym dniu roboczym dla urzędzeń Color LaserJet Enterprise M455
	U11W2E – 5-letni serwis HP w następnym dniu roboczym dla urzędzeń Color LaserJet Enterprise M455
	U11WDE – 3-letni serwis HP w kanałach partnerskich, tylko części, dla urzędzeń Color LaserJet Enterprise M455
	U11WFE – 4-letni serwis HP w kanałach partnerskich, tylko części, dla urzędzeń Color LaserJet Enterprise M455
	U11WGE – 5-letni serwis HP w kanałach partnerskich, tylko części, dla urzędzeń Color LaserJet Enterprise M455
	U11WHPE – roczny pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym dla urzędzeń Color LaserJet Enterprise M455
	U11WJPE – 2-letni pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym dla urzędzeń Color LaserJet Enterprise M455
	U11WQPE – roczny pogwarancyjny serwis HP w kanałach partnerskich, tylko części, dla urzędzeń Color LaserJet Enterprise M455
U11WRPE – 2-letni pogwarancyjny serwis HP w kanałach partnerskich, tylko części, dla urzędzeń Color LaserJet Enterprise M455	

Dane techniczne

Model	Drukarka HP Color LaserJet Enterprise M455dn
Numer produktu	3PZ95A
Funkcje	Drukowanie
Panel sterowania	Kolorowy niedotykowy panel sterowania o przekątnej 6,85 cm z 24-klawiszową klawiaturą
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku¹	W czerni (A4, tryb normalny): Do 27 str./min W kolorze (A4, tryb normalny): Do 27 str./min ; W czerni (A4, duplex): Do 24 obrazów na minutę W kolorze (A4, duplex): Do 24 obrazów na minutę
Czas drukowania pierwszej strony²	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 9,5 s W kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 11,0 s ; W czerni (A4, tryb uspienia): W ciągu zaledwie 11 s W kolorze (A4, tryb uspienia): W ciągu zaledwie 12,1 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 600 × 600 dpi W kolorze (best): Do 600 × 600 dpi ; Technologia: HP ImageREt 3600, Enhanced (600 × 600 dpi), Fine Lines (1200 × 1200 dpi), Quickview (300 × 300 dpi)
Miesięczny cykl pracy	Do 55 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 900 do 4800 stron
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Podgląd wydruku, dupleks, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, łatwy dostępny port USB.
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5, emulacja HP PostScript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (ver. 1.7), Apple AirPrint™
Czcionki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalowanych w HP PCL, 92 czcionki skalowane wewnętrznie w emulacji HP PostScript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono World Type); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); dodatkowe rozwiązania z czcionkami dostępne za pośrednictwem kart pamięci flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 2 mm, Dolny: 2 mm, Lewy: 2 mm, Prawy: 2 mm; Maksymalny obszar zadruku : 212 × 352 mm
Drukowanie dwustronne	Automatycznie (wartość domyślna)
Szybkość procesora	800 MHz
Sieci i łączność	
Standardowo	2 porty hosta USB 2.0 Hi-Speed; 1 port urządzeń USB 2.0 Hi-Speed; 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Opjonalnie	Akcesorium HP Jetdirect LAN 8FP31A; Akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Możliwość druku mobilnego³	HP ePrint; Apple AirPrint™; NFC touch-to-print (opcjonalnie); Certyfikat Mopria™; PrinterOn Print; Obsługa funkcji ROAM do łatwego drukowania; Funkcja drukowania Wi-Fi® Direct
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 w trybie bezpośrednim, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezzastanowione łącze lokalne oraz za pośrednictwem routera, stanowe łącze lokalne za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Zabezpieczenia: SNMPv3, zarządzanie certyfikatami SSL, IPsec (IKEv1 i IKEv2), zapora, 802.1x
Możliwości sieciowe	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku do sieci Ethernet HP Jetdirect (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie); Drugi port Ethernet (opcjonalnie).
Dysk twardy	Nie dotyczy tego produktu
Pamięć	Standardowo: 1,25 GB ; Maksymalnie: 1,25 GB
Obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2 ; Maksymalnie: 3
Nośniki	Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, blyszczący, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki); Pocztówki; Etykiety; Koperty
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: od 76 × 127 do 216 × 356 mm; Podajnik 2: od 98 × 148 do 216 × 356 mm; Opcyjny podajnik: od 98 × 148 do 216 × 356 mm Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, A6, 16K, koperty (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Niestandardowy: od 76 × 127 do 216 × 356 mm; Podajnik 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 × 15 cm; A6; 16K; od 98 × 148 do 216 × 356 mm; Opcyjny podajnik 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 × 15 cm; A6; 16K; od 98 × 148 do 216 × 356 mm
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik uniwersalny na 50 arkuszy, podajnik na 250 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 150 arkuszy Podajniki opcjonalne: Opcyjny podajnik na 550 arkuszy
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 176 g/m ² (do 200 g/m ² w przypadku pocztówek i blyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Podajnik 2: od 60 do 163 g/m ² (do 176 g/m ² w przypadku pocztówek, do 200 g/m ² w przypadku blyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Opcyjny podajnik 3: od 60 do 163 g/m ² (do 176 g/m ² w przypadku pocztówek, do 150 g/m ² – blyszczący papier); Moduł wbudowanego druku dwustronnego: od 60 do 163 g/m ²
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 50; koperty: f/5 Podajnik 2: Arkusze: 250; koperty: 10 Podajnik 3: Arkusze: 550 Maksymalnie: Do 850 arkuszy (z opcjonalnym podajnikiem na 550 arkuszy)
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 150 ark. Koperty: Do 20 kopert Maksymalnie: Do 150 ark.
Obsługiwane systemy operacyjne	Systemy operacyjne Windows Client (32/64-bitowe): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobilny system operacyjny: iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Osobny sterownik drukarki PCL6: Więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie http://www.support.hp.com – wprowadzić nazwę produktu i użyć funkcji wyszukiwania, następnie kliknąć „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu i wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), a w podręczniku poszukać informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych i uniwersalnych sterownikach druku PCL6/PS; Obsługiwane systemy operacyjne: Więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie http://www.hp.com/go/lupd
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2012 R2 64-bitowy, Windows Server 2016 64-bitowy, Windows Server 2019 64-bitowy, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp i XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit Certification: do Citrix Server 7.18 (więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.citrixready.citrix.com); Linux: więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie http://www.microsoft.com Mac: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie http://www.apple.com
Dołączone oprogramowanie	Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony http://www.hp.com lub http://www.123.hp.com
Zarządzanie bezpieczeństwem	Zarządzanie tożsamością: uwierzytelnianie Kerberos, uwierzytelnianie LDAP, 1000 kodów PIN użytkowników, opcjonalne zaawansowane rozwiązania uwierzytelniania HP i innych producentów (np. czytniki identyfikatorów); Sieć: IPsec/zapora z certyfikatem, współdzielony klucz i uwierzytelnianie Kerberos, obsługa wtyczki konfiguracyjnej WJA-10 IPsec, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certyfikaty, lista kontroli dostępu; Dane: szyfrowanie pamięci masowych, szyfrowane pliki PDF i wiadomości e-mail (wykorzystuje zatwierdzone biblioteki kryptograficzne FIPS40 firmy Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), szyfrowane dane uwierzytelniania; Urządzenie: HP Sure Start Secure Boot (sprawdzenie integralności BIOS-u za pomocą funkcji samonaprawiania), wykrywanie włamań (stały monitoring w urządzeniu pod kątem ataków), biała lista (ładuje tylko znany dobry kod), wbudowane rozwiązanie Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, gniazdo blokady zabezpieczającej, wyłączenie portu USB; Zarządzanie zabezpieczeniami: zgodność z rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, komunikaty Syslog zabezpieczeń urządzenia są przetwarzane i dostępne w systemach SIEM ArcSight i Splunk
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant, oprogramowanie HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (część HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (część HP WebJetAdmin), Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie 413,6 × 472 × 304,4 mm; Maksymalnie: 413,6 × 1038 × 330 mm (drukarka całkowicie otwarta)
Masa drukarki	ok. 18,9 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 32,5°C Wilgotność: Wilgotność względna od 10 do 90%
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C
Akustyka	Moc dźwięku: 5,9 B(A) przy 27 obrazach/min Ciśnienie akustyczne: 48 d(A) przy 27 obrazach/min
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60Hz (±3 Hz); Pobór mocy: 574 W (drukowanie), 16,7 W (tryb gotowości), 1,1 W (tryb uspienia), 0,08 W (tryb automatycznego wyłączenia / ręcznego włączenia), 0,08 W (wyłączenie ręczne); Średnie zużycie energii⁴: Blue Angel: 1,105 kWh/tydzień; Energy Star 3.0: 0,437 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia automatycznego włączania i wyłączania HP; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-on
Certyfikaty⁵	Oznaczenia TUV i GS (Niemcy); Certyfikaty wschodnioeuropejskie; Oznaczenie CE; Inne certyfikaty bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej wymagane w poszczególnych krajach. Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) Klasa A, CISPR 32:2012 (norma międzynarodowa) / EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013; Inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach. Blue Angel RAL-UZ 205; CECP; Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver Certyfikat Blue Angel® Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Nie zawiera rtęci
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie
Zawartość opakowania⁷	3PZ95A Drukarka HP Color LaserJet Enterprise M455dn; Oryginalny czarny toner HP LaserJet (ok. 2400 stron); Oryginalne tonery HP LaserJet: błękitny, purpurowy i żółty (ok.

	2100 stron każdy); Podręcznik „Rozpoczęcie pracy”; 1 przewód zasilający
Gwarancja	Roczna pomoc techniczna przez telefon z naprawą w miejscu instalacji, czynna 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu

Przypisy

- ¹ Niektóre funkcje wprowadzane na podstawie późniejszych aktualizacji oprogramowania układowego HP FutureSmart mogą nie być dostępne w starszych urządzeniach, np. w przypadku, gdy specyfikacje techniczne produktu ograniczają działanie nowej funkcji.
- ² Aplikacja HP Web JetAdmin jest bezpłatna i dostępna do pobrania na stronie <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Najbardziej zaawansowane wbudowane funkcje zabezpieczeń HP są dostępne w urządzeniach HP Managed i Enterprise z oprogramowaniem układowym HP FutureSmart w wersji 4.5 lub nowszej. Stwierdzenie na podstawie przeprowadzonej przez HP analizy opublikowanych w 2019 r. danych o cechach konkurencyjnych drukarek tej samej klasy. Tylko HP oferuje zabezpieczenia, które automatycznie wykrywają i powstrzymują ataki oraz przywracają sprawność, dzięki rozruchowi z samonaprawą, zgodnie z wytycznymi NIST SP 800-193 dotyczącymi odporności cybernetycznej urządzeń. Lista kompatybilnych produktów jest dostępna na stronie <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ Certyfikaty innych producentów bazujące na wymogach normy Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 (stan na maj 2019 r.). Certyfikaty dotyczą urządzeń HP Managed i Enterprise z oprogramowaniem układowym HP FutureSmart w wersji 4.5.1 i późniejszej. Więcej informacji: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Używanie akcesorium HP Trusted Platform Module może wymagać uaktualnienia oprogramowania układowego.
- ⁶ Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.
- ⁷ Zależy od specyfikacji konfiguracyjnej w danym kraju.
- ⁸ Aby włączyć funkcję HP Roam, niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania układowego i opcjonalnego akcesorium w celu dodania funkcji ostrzegania Bluetooth® Low Energy (BLE). Może być wymagana subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/roam>.

Dane techniczne zastrzeżenia

- ¹ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.
- ² Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ³ Aby włączyć funkcję HP Roam, niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania układowego i opcjonalnego akcesorium w celu dodania funkcji ostrzegania Bluetooth® Low Energy (BLE). Klient może kupić akcesorium do komunikacji BLE/NFC/bezprzewodowej HP JetDirect 3100w lub RadBeacon USB. Może być wymagana subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁴ Metoda Typical Electricity Consumption (TEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh).
- ⁵ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne w witrynie <http://www.epeat.net>.
- ⁶ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość Energy Star zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V i 230 V dla Blue Angel.
- ⁷ Informacje na temat wydajności wkładów dołączonych do drukarki można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>. Wartości wydajności zmierzone zgodnie z normą ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.

