



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser seria 170

Wszechstronny druk laserowy. W korzystnej cenie.

Wydajne urządzenie wielofunkcyjne – najmniejsze na świecie w swojej klasie.¹ Drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie,² wysokiej jakości kolory oraz drukowanie i skanowanie z telefonu.³



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw

Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Najważniejsze funkcje

- Najmniejsze kolorowe urządzenie laserowe w swojej klasie¹
- Wyróżniona czerń i żywe kolory, dzięki tonerowi HP
- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie (faks tylko w modelu f)
- Szybkość do 18/4 str./min (w czerni/kolorze) (A4)³
- Automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy (tylko model 179)
- Drukowanie w sieci bezprzewodowej/Ethernet
- W zestawie wkład startowy o wydajności 700/500 stron (w czerni/kolorze)
- Łatwe drukowanie mobilne z aplikacją HP Smart
- Certyfikaty Apple AirPrint™, Mopria, Google Cloud Print™

Legendarna jakość w przystępnej cenie

- Ta niezwykle mała drukarka laserowa zapewnia wyjątkową jakość każdego wydruku.
- Wyraźny tekst, głęboka czerń i ostre, kolorowe grafiki.
- Niezawodna, wysoce wydajna drukarka laserowa w przystępnej cenie.

Urządzenie zaprojektowane do każdej przestrzeni

- Wydajna praca z małym, kompaktowym urządzeniem wielofunkcyjnym – najmniejszym w swojej klasie.¹
- Szybkość druku do 18/4 stron na minutę.³
- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie z podajnika ADF na 40 arkuszy.²
- Szybkie i łatwe drukowanie oraz faksowanie bezpośrednio z panelu sterowania.²

Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart

- Prosta konfiguracja, drukowanie i skanowanie z telefonu za pomocą aplikacji HP Smart.⁴
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tableatów.⁵
- Z łatwością udostępniaj zasoby, uzyskaj dostęp do urządzenia oraz drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej i sieci Ethernet.⁶
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.⁷



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Przegląd produktu

Pokazano urządzenie HP Laser 179fnw

1. Podajnik ADF na 40 arkuszy (model f)
2. 2-wierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą
3. Drukowanie z szybkością 18 str./min w czerni i 4 str./min w kolorze (A4)
4. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet; Porty faksu
5. Skaner płaski obsługuje papier w formacie do A4
6. Odbiornik na 50 arkuszy
7. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej; Bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi Direct
8. Podajnik na 150 arkuszy
9. Fabrycznie zainstalowane oryginalne tonery HP o wydajności do 700 stron w czerni i 500 stron w kolorze



Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw
Numer produktu	4ZB96A	4ZB97A
Funkcja	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Pamięć/procesor	128 MB / 800 MHz	
Panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą	
Drukowanie mobilne	Najlepsza aplikacja mobilna HP w swojej klasie – HP Smart; Certyfikat Mopria; Obsługa AirPrint 1.8; Google Cloud Print™	
Sieci i łączność	USB 2.0 High-speed; Łączność bezprzewodowa; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	500 stron	
Prędkość drukowania	18 str./min w czerni i 4 str./min w kolorze	

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	W1120A HP 120A oryginalny bęben obrazowy LaserJet (Przybliżona średnia wydajność wg normy ISO/IEC 19798. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne pod adresem http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies .)
	W2070A HP 117A oryginalny wkład z czarnym tonerem (1000 stron)
	W2071A HP 117A oryginalny wkład z błękitnym tonerem (700 stron)
	W2072A HP 117A oryginalny wkład z żółtym tonerem (700 stron)
	W2073A HP 117A oryginalny wkład z purpurowym tonerem (700 stron)
Serwis i pomoc techniczna	<p>UB4X3E – 3-letni serwis HP ze standardową wymianą dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet serii 170</p> <p>UB4X0E – 3-letni serwis HP z wymianą w następnym dniu roboczym dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet serii 170</p> <p>UB4X6E – 3-letni serwis HP z opcją zwrotu do producenta dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet serii 170</p> <p>(UB4X3E – dostępny we wszystkich krajach EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, Afryki, RPA, Izraela, Turcji, UB4X0E – dostępny w Austrii, Belgii, Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Niemczech, Norwegii, Portugalii, Szwecji, Szwajcarii, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech, w Wielkiej Brytanii, we Włoszech, UB4X6E – dostępny na Bliskim Wschodzie, w Afryce, w RPA, Izraelu, Turcji)</p>

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw
Numer produktu	4ZB96A	4ZB97A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD; 13 przycisków: Zasilanie, Anuluj, Start (W czerni / W kolorze), Nawigacja (Menu, OK, Wstecz, W lewo, W prawo), Kopiowanie dokumentów tożsamości, Kontrast, Skanowanie do, Bezprzewodowo; Kontrolki LED: Zasilanie, Status, Bezprzewodowo	2-wierszowy wyświetlacz LCD; 31 przycisków: Zasilanie, Anuluj, Start (W czerni / W kolorze), Nawigacja (Menu, OK, Wstecz, W lewo, W prawo), Kopiowanie dokumentów tożsamości, Kontrast, Skalowanie, Bezprzewodowo, Numeryczne i tel. (od 1 do 9, 0, *, #, Książka adresowa, Ponowne wybieranie, On-Hook), Tryb (Faks, Kopiowanie, Skanowanie do); Kontrolki LED: Zasilanie, Status, Bezprzewodowo, Tryb
Drukowanie		
Technologia druku	Druk laserowy	
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny) Do 18 str./min; W kolorze (A4, tryb normalny) : Do 4 str./min;	
Czas drukowania pierwszej strony ²	Czarny (A4, tryb gotowości) : W ciągu zaledwie 12,4 s; W kolorze (A4, tryb gotowości) : W ciągu zaledwie 25,3 s; W czerni (A4, tryb uspienia) : W ciągu zaledwie 13 s (15 min); W kolorze (A4, tryb uspienia) : W ciągu zaledwie 26 s (15 min);	
Rozdzielczość druku	W czerni (best) : Do 600 × 600 dpi, 4 bity; W kolorze (best) : Do 600 × 600 dpi, 4 bity; Technologia : Technologia ReCP;	
Miesięczny cykl pracy	Do 20,000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ³ : 100–500	Do 20,000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ³ : 100–500
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Ręczny druk dwustronny i broszurowy, funkcje N-up, pomijanie pustych stron, drukowanie plakatów, znaki wodne	
Standardowe języki drukowania	SPL	
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 5 mm, Prawy: 5 mm; Maksymalny obszar zadruku: 216 x 356 mm	
Drukowanie dwustronne	Ręczny (z obsługą przez sterownik)	
Kopiowanie		
Prędkość kopiowania ⁴	W czerni (A4) : Do 18 kopii/min; W kolorze (A4) : Do 4 kopii/min	
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopie; Rozmiar oryginału; Pomniejszenie/Powiększenie; Zciemnienie; Typ oryginału; Sortowanie; 2 strony na arkuszu; 4 strony na arkuszu; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Dostosuj tło; Kopiowanie z automatycznym dopasowaniem; Tryb koloru; Maksymalna liczba kopii : Do 999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie : 25 do 400%;	
Skanowanie		
Prędkość skanowania		Tryb normalny (A4) : Do 15 obrazów/min (w czerni), do 6 obrazów/min (w kolorze);
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, JPG, TIFF	
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera : Płaski; Technologia skanowania : Czujnik CIS; Tryby inicjacji skanowania : Skanowanie i kopiowanie z panelu przedniego, oprogramowanie skanujące do urządzeń wielofunkcyjnych HP, aplikacja użytkownika poprzez TWAIN lub WIA; Wersja sterownika Twain : Wersja 1.9; Maks. format skanowania (płaski skaner) : 216 x 297 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania : Do 600 × 600 dpi	Typ skanera : Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania : Czujnik CIS; Tryby inicjacji skanowania : Skanowanie i kopiowanie z panelu przedniego, oprogramowanie skanujące do urządzeń wielofunkcyjnych HP, aplikacja użytkownika poprzez TWAIN lub WIA; Wersja sterownika Twain : Wersja 1.9; Maks. format skanowania (płaski skaner) : 216 x 297 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania : Do 600 × 600 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	Skanowanie do WSD (tylko modele z obsługą sieci); Skanowanie książek; Łączenie wiele zeskanowanych fragmentów plakatu w całość; Konwersja tekstu; Skanowanie do plików E-Book; Istniejący plik do formatu E-Book	

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw
Numer produktu	4ZB96A	4ZB97A
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	Od 6250 do 10 500	
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 x 297 mm;	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 x 297 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 145 x 145 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 216 x 356 mm
Głębokość bitowa/ poziomy skali szarości	10-bit (w kolorze) / 256	
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do platformy WSD; Skanowanie do PC	
Faksowanie		
Faksowanie	Nie,	Tak, 33,6 kb/s
Specyfikacje dotyczące faksów		Pamięć faksu: Do 400 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: Do 203 x 196 dpi; Szybkie wybieranie: Maks. 200 numerów; Zgodność telekomunikacyjna: EBR21
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu		Trwała pamięć faksów, faksowanie w kolorze, automatyczne pomniejszanie faksów, automatyczne ponowne wybieranie, opóźnione wysyłanie, przekazywanie faksów, faks na komputer, bezpieczne odbieranie
Szybkość procesora	800 MHz	
Sieci i łączność		
Standardowo	Port USB 2.0 Hi-Speed; Port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n	
Bezprzewodowe	Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n	
Możliwość druku mobilnego	Apple AirPrint™; Aplikacje mobilne; Google Cloud Print™; Bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi® Direct; Certyfikat Mopria™	
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, konfiguracja LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), usługi druku sieciowego; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (beztanowe łącze lokalne oraz za pośrednictwem routera, stanowe łącze lokalne za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Pamięć	Standardowo: 128 MB; Maksymalnie: 128 MB	
Obsługa nośników		
Liczba podajników papieru	Standardowo: 1 ; Maksymalnie: 1	
Nośniki	Zwykły, cienki, gruby, o bardzo dużej gramaturze, kolorowy, z nadrukiem, makulaturowy, etykiety, bond, błyszczący	
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): od 76 x 148,5 do 216 x 356 mm ; Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Podajnik 2: nieobsługiwany; Opcjonalny wbudowany druk dwustronny: nieobsługiwany	Niestandardowy (system metryczny): od 76 x 148,5 do 216 x 356 mm ; Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Podajnik 2: nieobsługiwany; Opcjonalny wbudowany druk dwustronny: nieobsługiwany ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): B5
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 50 arkuszy	Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 50 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowa, 40 arkuszy
Gramatura nośnika	60-220 g/m²;	60-220 g/m²; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 60 do 105 g/m,
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze (75 g/m²): 150 Maksymalnie: Do 150 arkuszy	Podajnik 1: Arkusze (75 g/m²): 150 Maksymalnie: Do 150 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowa, 40 arkuszy

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw
Numer produktu	4ZB96A	4ZB97A
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 50 arkuszy Maksymalnie: Do 50 arkuszy	
Obsługiwane systemy operacyjne ⁸	Windows®: 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server	
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows®: 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server	
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Windows 7 lub nowszy, procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64-bitowy lub nowszy, 1 GB pamięci RAM, 16 GB wolnego miejsca na dysku twardym;	
Dołączone oprogramowanie	Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, program OCR	Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, HP LJ Network PC-FAX, program OCR
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1; SNMPV2 i V3; IPSec; Filtrowanie: MAC, IPv4, IPv6	
Wymiary i waga		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) ⁹	Minimalnie 406 × 363 × 288,7 mm; Maksymalnie: 406 × 422,9 × 288,7 mm;	Minimalnie 406 × 363 × 344,1 mm; Maksymalnie: 421,9 × 422,9 × 344,1 mm;
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	501 × 466 × 398 mm	501 × 466 × 440 mm
Masa drukarki ¹⁰	12,94 kg	14,08 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	16,08 kg	17,38 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 30°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)	
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C;	
Akustyka	Moc dźwięku: 6,5 B(A) (drukowanie w trybie monochromatycznym); 6,1 B(A) (drukowanie w trybie koloru);	
Zasilanie ¹¹	Wymagania: Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Pobór mocy: 300 W (aktywne drukowanie), 38 W (tryb gotowości), 1,9 W (tryb uśpienia), 0,2 W (wyłączenie ręczne), 0,2 W (wyłączenie automatyczne / wyłączenie ręczne); Średnie zużycie energii ¹² : 0,876 kWh/tydzień (Blue Angel); 1,093 kWh/tydzień (Energy Star); Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;	Wymagania: Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Pobór mocy: 300 W (aktywne drukowanie), 38 W (tryb gotowości), 1,9 W (tryb uśpienia), 0,2 W (wyłączenie ręczne); Średnie zużycie energii ¹² : 0,876 kWh/tydzień (Blue Angel); 1,093 kWh/tydzień (Energy Star); Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia automatycznego wyłączenia HP	
Certyfikaty	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR część 15, podrozdział B1 ANSI C63.4-2009, ICES-003 wyd. 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (inne certyfikaty EMC stosownie do wymagań w poszczególnych krajach) CEP Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 205	
Zawartość opakowania ¹³	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw; Fabrycznie zainstalowany startowy laserowy wkład drukujący HP z czarnym tonerem (700 stron); Wkład drukujący HP z błękitnym tonerem (500 stron); Wkład drukujący HP z żółtym tonerem (500 stron); Wkład drukujący HP z purpurowym tonerem (500 stron); Bęben obrazowy; Zestaw do zbierania tonera; Arkusz instalacyjny; Podręcznik użytkownika; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Brak napędu CD-ROM; Przewód zasilający; Kabel USB	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 179fnw; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny toner HP (700 stron); Wkład drukujący HP z błękitnym tonerem (500 stron); Wkład drukujący HP z żółtym tonerem (500 stron); Wkład drukujący HP z purpurowym tonerem (500 stron); Bęben obrazowy; Zestaw do zbierania tonera; Arkusz instalacyjny; Podręcznik użytkownika; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Brak napędu CD-ROM; Przewód zasilający; Kabel USB; Kabel telefoniczny
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt; Więcej informacji można znaleźć pod adresem https://www.support.hp.com	

Przypisy

- ¹ Najmniejsza w tej klasie ilość zajmowanego miejsca w porównaniu z większością konkurencyjnych osobistych drukarek laserowych na świecie (zdefiniowanych jako będące w produkcji kolorowe drukarki laserowe w cenie poniżej 200 EUR i kolorowe wielofunkcyjne urządzenia laserowe w cenie poniżej 300 EUR); Wewnętrzne badanie HP dotyczące specyfikacji opublikowanych przez producentów drukarek z 4 września 2018 r. i badanie Keypoint Intelligence-Buyers Lab 2018 zleczone przez HP. Udział w rynku podany przez IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker. Powierzchnia podstawy kolorowych drukarek laserowych HP z serii 150 wynosi 1 180,6 centymetrów kwadratowych, a kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych HP z serii 170 to 1476,1 centymetra kwadratowego. Szczegółowe informacje: keypointintelligence.com/HPColorLaser.
- ² Funkcje faksu i automatycznego podajnika dokumentów są dostępne tylko w kolorowym laserowym urządzeniu wielofunkcyjnym HP 179fnw.
- ³ Pierwszy zestaw dokumentów testowych nie został uwzględniony. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ⁴ Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁵ Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem handlowym Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi zostać podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługujących łączność Wi-Fi Direct®. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® jest zastrzeżonym znakiem handlowym Wi-Fi Alliance®.

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 [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ³ Firma HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie optymalnym, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników, jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.
- ⁴ Pomiar czasu wydruku pierwszej kopii i prędkości kopiowania wykonano zgodnie z normą ISO/IEC 29183 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ⁵ Firma HP zaleca, aby liczba stron skanowanych miesięcznie mieściła się w podanym zakresie zapewniającym optymalną wydajność urządzenia.
- ⁶ Może wymagać aktualizacji oprogramowania firmowego w celu zapewnienia zgodności – do pobrania pod adresem [hp.com/go/support](http://www.hp.com/go/support).
- ⁷ 128 MB (DDR3-1333).
- ⁸ System operacyjny Windows 7 lub nowszy.
- ⁹ Wymiary różnią się w zależności od konfiguracji.
- ¹⁰ Waga różni się zależnie od konfiguracji.
- ¹¹ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące zużycia energii są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- ¹² 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.
- ¹³ Wkłady startowe w zestawie; Wydajność: 500 stron w kolorze (C/Y/M) i 700 w czerni. Deklarowana średnia wydajność nowych wkładów w kolorze (C/Y/M) wynosi 700 stron, w czerni ok. 1000 stron. Informacje podano na podstawie normy ISO/IEC 19798 i dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205



Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Publikacja na region EMEA 4AA7-4846, Maj 2019

