

# Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro serii M282-M283



**Doskonałe, bezprzewodowe drukowanie dwustronne.<sup>1,2</sup> Profesjonalna wydajność urządzenia wielofunkcyjnego oraz faks.<sup>1</sup>**

Wydajne, bezprzewodowe urządzenie wielofunkcyjne z faksem zapewniające wysokiej jakości kolory.<sup>1,2</sup> Oszczędzaj czas dzięki Smart Tasks w aplikacji HP Smart, drukuj i skanuj z telefonu.<sup>3</sup> Płynna łączność i mocne zabezpieczenia zaprojektowane, aby pomóc wykrywać i zatrzymać ataki.



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M282nw



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdn/M283fdw

## Najważniejsze funkcje

- 3-letnia gwarancja komercyjna HP – bez dodatkowych kosztów<sup>10</sup>
- Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie<sup>1</sup>
- Do 21 str./min w czerni i w kolorze
- Oszczędność czasu dzięki skrótom Smart Task w aplikacji HP Smart
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off
- Dwuzakresowe Wi-Fi®,<sup>1</sup> wbudowany szybki Ethernet, Hi-Speed USB
- Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm, automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy, łatwo dostępny port USB
- Automatyczny druk dwustronny<sup>1</sup>
- Podajnik papieru na 250 arkuszy, zasobnik wyjściowy na 100 arkuszy



## Wolność pracy z dowolnego miejsca

- Łatwe drukowanie i skanowanie z urządzenia mobilnego dzięki HP Smart – najlepszej w swojej klasie aplikacji do druku mobilnego.<sup>3,4</sup>
- Wyliminuj powtarzające się etapy zadań dzięki konfigurowalnym skrótom za pomocą Smart Tasks w aplikacji HP Smart. Drukuj do chmury, wiadomości e-mail i o wiele więcej – jednym stuknięciem.<sup>3</sup>
- Dwa razy szybsze porządkowanie dokumentów dzięki Smart Tasks<sup>5</sup> – pierwszej aplikacji do drukowania na urządzenia przenośne, która automatyzuje zadania skanowania.<sup>6</sup>
- Powiadomienia podczas drukowania, skanowania lub kopiowania z urządzenia mobilnego za pomocą aplikacji HP Smart.<sup>3</sup>

## Sprawdzona jakość i wydajność HP

- Wysoka jakość druku w kolorze i najwyższa wydajność drukowania dzięki oryginalnym wkładom z tonerem HP z technologią JetIntelligence.
- Błyskawicznie wykonuj zadania dzięki automatycznemu drukowaniu dwustronnemu i automatycznemu podajnikowi dokumentów (ADF) na 50 arkuszy.<sup>1</sup>
- Łatwe zarządzanie zadaniami drukowania, skanowania, kopiowania i faksowania z urządzenia dzięki intuicyjnemu ekranowi dotykowemu.<sup>1</sup>
- Oszczędzaj energię dzięki technologii HP Auto-On/Auto-Off i kolorowemu laserowemu urządzeniu wielofunkcyjnemu z certyfikatem ENERGY STAR®.<sup>7</sup>

## Mocne zabezpieczenia, niezawodne połączenia

- Chroń swoje dane. Mocne zabezpieczenia z wykrywaniem zagrożeń w czasie rzeczywistym i weryfikacją oprogramowania.
- Szybsze i bardziej niezawodne połączenia dzięki dwuzakresowemu Wi-Fi®.<sup>1,8</sup>
- Z łatwością udostępniaj zasoby, uzyskuj dostęp do urządzenia oraz drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej i sieci Ethernet.<sup>1,2</sup>
- Podłącz urządzenie mobilne bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.<sup>1,9</sup>

## Przeгляд produktu

### Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdw

1. Automatyczne drukowanie dwustronne
2. Faks
3. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm
4. Łatwo dostępny port USB
5. 21 str./min, A4
6. Jednoarkuszowy podajnik z priorytetem poboru
7. Podajnik na 250 arkuszy
8. automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy
9. Skaner płaski obsługujący arkusze o wymiarach do 21,6 × 29,7 cm
10. Dwuzakresowe Wi-Fi®, wbudowany szybki Ethernet, Hi-Speed USB
11. Technologia HP Auto-On/Auto-Off
12. HP Smart – najlepsza w swojej klasie aplikacja do druku mobilnego<sup>3,4</sup>



## Krótką charakterystyką



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M282nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdw
Numer produktu	7KW72A	7KW74A	7KW75A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	
Prędkość drukowania	Do 21 str./min (w czerni i w kolorze)		
Wydruk pierwszej strony z trybu gotowości, czarny	10,6 s		
Pojemność nośników	Podajnik 2 na 250 arkuszy, jednoarkuszowy podajnik 1 z priorytetem poboru, zasobnik wyjściowy na 100 arkuszy		
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm		
Sieci i łączność	Łączność USB, wbudowana karta Fast Ethernet, dwupasmowe Wi-Fi	Łączność przez port USB, wbudowana karta Fast Ethernet	Łączność USB, wbudowana karta Fast Ethernet, dwupasmowe Wi-Fi
Wi-Fi Direct®	Tak	Nie	Tak
Aplikacja HP Smart	Tak		
ADF scanning	50 arkuszy		
Mocne zabezpieczenia	Tak		
Druk dwustronny	Nie	Tak, automatycznie	
Wydajność wkładu, w czerni/kolorze (w stronach)	W zestawie: mniej więcej 1350/700 A: mniej więcej 1350/1250 X: mniej więcej 3150/2450		

## Elementy z możliwością konfiguracji, akcesoria, materiały eksploatacyjne i pomoc techniczna

Serwis i pomoc techniczna	UH761E – 3-letnia standardowa wymiana dla urządzeń wielofunkcyjnych HP Color LaserJet Pro serii M282-M283 UH757E – 3-letnia wymiana w następnym dniu roboczym dla urządzeń wielofunkcyjnych HP Color LaserJet Pro serii M282-M283 UH764E – 3-letni zwrot do magazynu dla urządzeń wielofunkcyjnych HP Color LaserJet Pro serii M282-M283 (UH761E – dostępne we wszystkich krajach w regionie EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, krajów Adriatyku, Afryki, RPA, Izraela, Słowenii, Turcji UH757E – dostępne w Austrii, Belgii, Finlandii, Francji, Niemczech, Irlandii, we Włoszech, Holandii, Norwegii, Portugalii, Hiszpanii, Szwecji, Szwajcarii, Wielkiej Brytanii UH764E – dostępne w krajach Adriatyku, Afryce, EEM, Izraelu, krajach Bliskiego Wschodu, Mołdawii, Rumunii, RPA, Słowenii, Turcji)

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M282nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdw
Numer produktu	7KW72A	7KW74A	7KW75A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	
Panel sterowania	Kolorowy dotykowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 6,8 cm (2,7 cala) z 3 przyciskami po lewej stronie (Strona główna, Pomoc, Wstecz)		
<b>Drukowanie</b>			
Technologia druku	Urządzenia laserowe		
Prędkość druku	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 21 str./min <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Do 21 str./min	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 21 str./min <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Do 21 str./min ; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 12 str./min <b>W kolorze (A4, duplex):</b> Do 12 str./min	
Czas drukowania pierwszej strony	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 10,6 s <b>W kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 12,3 s ; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 12,9 s <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 13,2 s		
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Do 600 × 600 dpi <b>W kolorze (best):</b> Do 600 × 600 dpi ; <b>Technologia:</b> HP ImageRET 3600		
Miesięczny cykl pracy	Do 40 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 150 do 2500		
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,8 cm (2,7 cala), druk bezprzewodowy, sieć Ethernet, technologia druku Wireless Direct, HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print, technologia HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP Smart, skróty Smart Task w aplikacji HP Smart, rozwiązanie JetAdvantage Secure Print	Bezpośredni druk bezprzewodowy, HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, technologia HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP Smart, skróty Smart Task w aplikacji HP Smart, HP JetAdvantage Secure Print	
Standardowe języki drukowania	HP PCL6; HP PCL5c; Emulacja HP Postscript Level 3; PWG rastrowe; PDF; PCLm; PCLm-5; NativeOffice; URF		
Czcionki	84 skalowalne czcionki TrueType. Dodatkowe czcionki są dostępne na stronie <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>		
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku</b> Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 5 mm, Prawy: 5 mm; Maksymalny obszar zadruku: 206 × 346 mm		
Drukowanie dwustronne	Ręczne (obsługa sterownika zapewniona)	Automatyczny (standardowo)	
<b>Kopiowanie</b>			
Prędkość kopiowania <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4):</b> Do 21 kopii/min; <b>W kolorze (A4):</b> Do 21 kopii/min		
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Liczba kopii; Zmniejszanie/powiększanie; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Optymalizacja; Papier; Kopiowanie dokumentów wielostronicowych; Sortowanie; Tryb kopii roboczej; Dopasowanie obrazu; Ustawianie nowych wartości domyślnych; Przywracanie ustawień domyślnych; ; <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 99 kopii; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%		
Czas drukowania pierwszej strony	<b>A4:</b> W ciągu zaledwie 11,4 sekundy; <b>W czerni:</b> W ciągu zaledwie 14,1 s Kolor;	<b>A4:</b> W ciągu zaledwie 11,4 sekundy; <b>W czerni:</b> W ciągu zaledwie 14,1 s Kolor;; <b>Dwustronny A4:</b> Do 12 kopii/min; <b>W czerni:</b> Do 12 kopii/min Kolor	
Rozdzielczość kopiowania	<b>Kolorowy (tekst i grafika):</b> Do 600 × 400 dpi		
<b>Skanowanie</b>			
Prędkość skanowania	<b>Tryb normalny (A4):</b> Do 26 str./min (w czerni); 22 str./min (w kolorze)		
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		
Specyfikacje dotyczące skanerów	<b>Typ skanera:</b> Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; <b>Technologia skanowania:</b> Czujnik CIS; <b>Tryby inicjacji skanowania:</b> Przyciski skanowania, kopiowania, poczty e-mail lub faksu na panelu przednim; Oprogramowanie HP Scan; Aplikacja użytkownika przez interfejs TWAIN lub WIA; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 1.9 (starsze systemy operacyjne); Wersja 2.1 (Windows 7 i nowsze); <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Nie; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Maks. 300 dpi (w kolorze i czerni, automatyczny podajnik dokumentów); Do 1200 dpi (skaner płaski)		
Zaawansowane funkcje skanowania	Oprogramowanie HP Scanning; Skanowanie do wiadomości e-mail, do folderu sieciowego; Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy (ADF) do bezobsługowego skanowania wielu stron; Automatyczne przycinanie skanów; Skanowanie do usług Dysk Google / Dropbox (PC); Skanowanie na serwer FTP (PC); Skanowanie do Microsoft One Drive, Share Point (PC); Zapisywanie w postaci plików edytowalnych (tekstowych, PDF)		
Powierzchnia skanowalna	<b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 215,9 × 297 mm; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 102 × 152 mm <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 215,9 × 355,6 mm		
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	8-bitowa (w czerni); 24-bitowa (w kolorze) / 256		
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do wiadomości poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu; Skanowanie do pamięci USB		
<b>Faksowanie</b>			
Faksowanie	Nie,	Tak, 33,6 kb/s	
Specyfikacje dotyczące faksów	<b>Pamięć faksu:</b> Do 1300 stron; <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 × 98 dpi; Najwyższa: Do 203 × 196 dpi; Najwyższa: Do 300 × 300 dpi; <b>Szybkie wybieranie:</b> Do 120 numerów		
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Automatyczne ponowne wybieranie, opóźnione wysyłanie, przekierowywanie faksów, interfejs TAM, wykrywanie wyróżniającego sygnału dzwonka, kreator pierwszej strony (tylko oprogramowanie), blokowanie faksu, kody bilingowe, odbiór faksów po zapytaniu, raporty aktywności faksu, ustawianie prefiksu wybierania		Automatyczne ponowne wybieranie, opóźnione wysyłanie, przekierowywanie faksów, interfejs TAM, wykrywanie wyróżniającego sygnału dzwonka, kreator pierwszej strony (tylko oprogramowanie), blokowanie faksu, kody bilingowe, odbiór faksów po zapytaniu, raporty aktywności faksu, prefiks wybierania (tylko w systemie Windows)
Szybkość procesora	800 MHz		
<b>Sieci i łączność</b>			
Standardowo	Port Hi-Speed USB 2.0; Wbudowany port sieciowy Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; łączność bezprzewodowa 802.11n 2,4/5 GHz; Host USB na przednim panelu	Port Hi-Speed USB 2.0; Wbudowany port sieciowy Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Port faksu; Host USB na przednim panelu	Port Hi-Speed USB 2.0; Wbudowany port sieciowy Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; łączność bezprzewodowa 802.11n 2,4/5 GHz; Port faksu; Host USB na przednim panelu
Bezprzewodowe	Wbudowana karta sieciowa 802.11 b/g/n; Uwierzytelnianie z użyciem protokołu WEP, WPA/WPA2 lub 802.1X; Szyfrowanie za pomocą protokołu AES lub TKIP; WPS; Wi-Fi Direct		Wbudowana karta sieciowa 802.11 b/g/n; Uwierzytelnianie z użyciem protokołu WEP, WPA/WPA2 lub 802.1X; Szyfrowanie za pomocą protokołu AES lub TKIP; WPS; Wi-Fi Direct
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; Apple AirPrint™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Funkcja Wi-Fi® Direct Printing	HP ePrint; Apple AirPrint™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™	HP ePrint; Apple AirPrint™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Funkcja Wi-Fi® Direct Printing
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, konfiguracja LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), WSD; Discovery: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6		
Możliwości sieciowe	Tak, przez wbudowany interfejs 10/100/1000 Base-TX Ethernet; Automatyczne krzyżowanie połączeń Ethernet; Uwierzytelnianie z użyciem protokołu 802.1X		
Pamięć	<b>Standardowo:</b> 256 MB pamięci DDR, 256 MB pamięci flash; <b>Maksymalnie:</b> 256 MB pamięci DDR, 256 MB pamięci flash		

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M282nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdw
Numer produktu	7KW72A	7KW74A	7KW75A
<b>Obsługa nośników</b>			
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2; Maksymalnie: 2		
Nośniki	Papier (typu bond, broszurowy, kolorowy, błyszczący, ciężki, firmowy, lekki, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), folie, etykiety, koperty, kartki		
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Od 76 x 127 do 216 x 356 mm; Obsługiwany (metryczny): Executive (184 x 267 mm); Ofico 8,5 x 13 (216 x 330 mm); 4 x 6 (102 x 152 mm); 5 x 8 (127 x 203 mm); A4 (210 x 299 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5 (JIS) (182 x 257 mm); B6 (JIS) (128 x 182 mm); 10 x 15 cm (100 x 150 mm); Ofico (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm; 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Pocztówka (JIS) (100 x 147 mm); Podwójna pocztówka (JIS) (147 x 200 mm); Koperta nr 10 (105 x 241 mm); Koperta Monarch (98 x 191 mm); Koperta B5 (176 x 250 mm); Koperta C5 (162 x 229 mm); Koperta DL (110 x 220 mm); A5-R (210 x 148 mm); <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów): A4</b>		
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik na 250 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : Standardowo, 50 arkuszy		
Gramatura nośnika	Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (niepolekany/matowy, zalecana), ale pocztówki do 175 g/m <sup>2</sup> i papier matowy HP 200 g/m <sup>2</sup> są dozwolone w sterowniku; Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (polekany/błyszczący, zalecana), pocztówki do 175 g/m <sup>2</sup> i papier błyszczący HP 220 g/m <sup>2</sup> są dozwolone w sterowniku.; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : Od 60 do 90 g/m <sup>2</sup>		
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1</b> : 1 arkusz, wszystkie rodzaje nośników <b>Podajnik 2</b> : Wysokość stosu 25 mm (papier 75 g/m <sup>2</sup> ) <b>Maksymalnie</b> : 1 arkusz w podajniku 1; do 250 arkuszy (o wysokości stosu 25 mm) w podajniku 2 <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : Standardowo, 50 arkuszy		
Pojemność zasobnika wyjściowego	<b>Standardowo</b> : Maks. 100 arkuszy (stos o wysokości 10 mm) Koperty: Plik o wysokości 10 mm Folie przezroczyste: Plik o wysokości 10 mm <b>Maksymalnie</b> : Maks. 100 arkuszy (stos o wysokości 10 mm)		
Obsługiwane systemy operacyjne <sup>6</sup>	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Vista; Windows Server; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Linux; UNIX		
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Vista; Windows Server; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Linux; UNIX		
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows</b> : Windows <sup>®</sup> 10, 8.1, 8, 7 (32/64-bitowy): 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer, Windows Vista <sup>®</sup> (32-bitowy): 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8, System Windows <sup>®</sup> XP SP3 lub nowszy (tylko 32-bitowy): dowolny procesor Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> II, Celeron <sup>®</sup> lub 233 MHz, 850 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8. Obsługa systemu Windows Server jest świadczona za pośrednictwem instalatora wiersza poleceń i obsługuje Win Server 2008 R2 i nowsze wersje.; <b>Mac</b> : Apple <sup>®</sup> macOS Sierra (v 10.12), macOS High Sierra (v 10.13), macOS Mojave (v 10.14), macOS Catalina (v 10.15), 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym, do pobrania wymagane jest połączenie z internetem, port USB		
Dołączone oprogramowanie	Bez płyty CD (oprogramowanie nie wchodzi w skład zestawu); Oprogramowanie do pobrania tylko ze stron <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a> lub <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>		
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wbudowany serwer internetowy: ochrona hasłem, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów i funkcji sieciowych, zmiana hasła spotecznościowego SNMPv1; Usługa HP ePrint: HTTPS z zatwierdzeniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP; Zapora i listy kontroli dostępu (ACL); SNMPv3		
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager		
<b>Wymiary i waga</b>			
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie 420 x 388,6 x 334,1 mm; Maksymalnie: 424 x 435 x 338 mm	Minimalnie 420 x 421,7 x 334,1 mm; Maksymalnie: 424 x 475 x 338 mm	
Masa drukarki	18,0 kg	18,7 kg	
Środowisko pracy	<b>Temperatura</b> : Od 10 do 32,5°C; <b>Wilgotność</b> : Wilgotność względna od 30 do 70%		
Warunki przechowywania	<b>Temperatura</b> : Od -20 do 40°C; <b>Wilgotność</b> : Wilgotność względna od 0 do 95%		
Akustyka	<b>Moc dźwięku</b> : 6,4 B(A) (w czerni), jednostronnie; 6,3 B(A) (w kolorze), jednostronnie; 6,3 B(A) (w czerni), dwustronnie; 6,3 B(A) (w kolorze), dwustronnie; <b>Cisnienie akustyczne</b> : 50 dB(A) (w czerni), jednostronnie; 50 dB(A) (w kolorze), jednostronnie; 50 dB(A) (w czerni), dwustronnie; 49 dB(A) (w kolorze), dwustronnie		
Zasilanie <sup>3</sup>	<b>Wymagania</b> : od 220 do 240 V pr. zm. (±10%), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz); <b>Pobór mocy</b> : 361 W (drukowanie), 7,8 W (tryb gotowości), 0,8 W (tryb uśpienia), 0,05 W (wyłączenie ręczne), 0,05 W (wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne), 0,06 W (wyłączenie automatyczne / Wake On LAN); <b>Typ zasilacza</b> : Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz	<b>Wymagania</b> : od 220 do 240 V pr. zm. (±10%), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz); <b>Pobór mocy</b> : 361 W (drukowanie), 7,8 W (tryb gotowości), 0,8 W (tryb uśpienia), 0,05 W (wyłączenie ręczne), 0,05 W (wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne), 0,06 W (wyłączenie automatyczne / Wake On LAN); <b>Średnie zużycie energii</b> <sup>4</sup> : Blue Angel: 0,696 kWh/tydzień; <b>Typ zasilacza</b> : Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz	<b>Wymagania</b> : od 220 do 240 V pr. zm. (±10%), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz); <b>Pobór mocy</b> : 361 W (drukowanie), 7,8 W (tryb gotowości), 0,8 W (tryb uśpienia), 0,05 W (wyłączenie ręczne), 0,05 W (wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne), 0,06 W (wyłączenie automatyczne / Wake On LAN); <b>Średnie zużycie energii</b> <sup>4</sup> : Energy Star: 0,251 kWh/tydzień; Blue Angel: 0,696 kWh/tydzień; <b>Typ zasilacza</b> : Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;		
Certyfikaty <sup>5</sup>	Oznaczenie TUV i GS (Niemcy), EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, znak CE, Energy Star, UL <b>Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej</b> : CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 - Class B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 <b>Zgodność telekomunikacyjna</b> : Sieć bezprzewodowa: EU RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.1.1 / EN 301 489-17 V3.1.1; EN 300 328 V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008	Oznaczenie TUV i GS (Niemcy), EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, znak CE, Energy Star, UL <b>Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej</b> : CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 - Class B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT <sup>®</sup> Silver <b>Zgodność telekomunikacyjna</b> : Połączenia faksowe: Przepisy ES 203 021; inne normy telekomunikacyjne obowiązujące w poszczególnych krajach	Oznaczenie TUV i GS (Niemcy), EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, znak CE, Energy Star, UL <b>Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej</b> : CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 - Class B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT <sup>®</sup> Silver; Certyfikat ENERGY STAR <sup>®</sup> <b>Zgodność telekomunikacyjna</b> : Połączenia faksowe: przepisy ES 203 021; inne normy telekomunikacyjne obowiązujące w poszczególnych krajach; Sieć bezprzewodowa: EU RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.1.1 / EN 301 489-17 V3.1.1; EN 300 328 V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Nie zawiera rtęci		
Certyfikat Blue Angel	Nie, należy odnieść się do dokumentu ECI (Ecolabel Comparison Information)		
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie		
Zawartość opakowania <sup>6</sup>	7KW72A Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M282nw; Początkowe wkłady HP LaserJet: wydajność 700 stron w kolorze (C/Y/M) i 1350 stron w czerni; Instrukcja instalacji; Przewód zasilający; Kabel USB	7KW74A Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdn; Początkowe wkłady HP LaserJet: wydajność 700 stron w kolorze (C/Y/M) i 1350 stron w czerni; Instrukcja instalacji; Przewód zasilający; Przewód telefoniczny	7KW75A Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdw; Początkowe wkłady HP LaserJet: wydajność 700 stron w kolorze (C/Y/M) i 1350 stron w czerni; Instrukcja instalacji; Przewód zasilający; Kabel USB; Przewód telefoniczny
Gwarancja	Roczna gwarancja z wymianą urządzenia. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .		

## Przypisy

- <sup>1</sup> Funkcje faksu dostępne tylko w urządzeniach wielofunkcyjnych HP Color LaserJet Pro M283fdn i HP Color LaserJet Pro M283fdw. Funkcje bezprzewodowe dostępne tylko w urządzeniach wielofunkcyjnych HP Color LaserJet Pro M282nw i HP Color LaserJet Pro M283fdw. Funkcje bezprzewodowego drukowania dwustronnego dostępne tylko w urządzeniach wielofunkcyjnych HP Color LaserJet Pro M283fdn, HP Color LaserJet Pro M283fdw.
- <sup>2</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim.
- <sup>4</sup> W porównaniu z innymi aplikacjami do drukowania mobilnego OEM dla najpopularniejszych drukarek atramentowych i laserowych, a także urządzeń wielofunkcyjnych dla domu i biura kosztujących maksymalnie 429,99 euro. Udział w rynku podany przez IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker. Stwierdzenie oparte na analizie aplikacji do obsługi drukowania opracowanych przez producentów drukarek oraz badaniu praktycznym Keypoint Intelligence przeprowadzonym przez Buyers Lab na zlecenie HP. Zapoznaj się z raportem z września 2018 dostępnym pod adresem <http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp>.
- <sup>5</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP. Szacunkowy średni czas na podstawie: 1) aplikacji HP Smart pobranej na urządzenie mobilne lub komputer stacjonarny, 2) skonfigurowanego skrótu do zadań Smart Tasks, 3) zadań skanowania, które mają więcej niż 2–3 powiązane z nimi zadania (skanowanie do wiadomości e-mail, zapisywanie i zmiana nazwy, przechowywanie w chmurze itp.). Porównanie średnich oszczędności czasu na podstawie oprogramowania drukarki i skanera stacjonarnego w celu wykonania podobnych zadań skanowania. Wymaga pobrania aplikacji HP Smart i kompatybilnej drukarki HP. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim.
- <sup>6</sup> W porównaniu do większości konkurencyjnych, konsumenckich, kolorowych i atramentowych urządzeń wielofunkcyjnych w cenie < 299 EUR. Badanie Keypoint Intelligence – Buyers Lab 2018 przeprowadzone na zlecenie HP i bazujące na badaniu specyfikacji opublikowanych przez producentów drukarek, raportów dotyczących zrównoważonego rozwoju i materiałów prasowych opublikowanych na dzień 15.12.2018 r. oraz niepotwierdzonych przez badania laboratoryjne. Udział w rynku według danych IDC Hardcopy Peripherals Tracker za III kwartał 2018 roku. Zdolność do automatyzacji zadań zdefiniowano jako możliwość używania aplikacji OEM do druku mobilnego w celu tworzenia wieloetapowego trybu pracy na urządzeniu mobilnym i wyświetlania skrótu w aplikacji i/lub panelu sterowania drukarki; i/lub używanie inteligentnego optycznego rozpoznawania znaków do nadawania nazwy skanowanemu plikowi na podstawie kilku początkowych słów dokumentu. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.keypointintelligence.com/HPOfficeJetPro>.
- <sup>7</sup> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może wymagać aktualizacji oprogramowania. Drukarka w urządzeniu wielofunkcyjnym HP Color LaserJet Pro M283fdw ma certyfikat Energy Star 3.0. Więcej informacji na stronie <https://www.energystar.gov/sites/default/files/FINAL%20Version%203.0%20Imaging%20Equipment%20Specification%20Cover%20Memo.pdf>. Wytyczne zakupowe i specyfikacje EPA dostępne na stronie [https://www.energystar.gov/products/office\\_equipment/imaging\\_equipment](https://www.energystar.gov/products/office_equipment/imaging_equipment). Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdn zapewnia identyczną energooszczędność jak urządzenia z certyfikatem Energy Star 3.0 i posiada zastępczy certyfikat VOC. Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M282nw nie jest dopuszczone do ES3.0 i certyfikacji VOC, ponieważ nie spełnia wymagań dot. modułu drukowania dwustronnego.
- <sup>8</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem handlowym Wi-Fi Alliance®. Obsługuje zarówno zakres 5,0 GHz, jak i zakres 2,4 GHz oraz do 12 nienakładających się kanałów w porównaniu z tylko 3 nienakładającymi się kanałami w przypadku zakresu 2,4 GHz. Obsługuje zakres 5,0 GHz (do 150 Mb/s) w porównaniu z zakresem 2,4 GHz (do 7,2 Mb/s).
- <sup>9</sup> 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®.
- <sup>10</sup> Zarejestruj się w ciągu 60 dni na stronie [www.hp.com/eu/3yearwarranty](http://www.hp.com/eu/3yearwarranty).

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</sup> Pomiar czasu wydruku pierwszej kopii i prędkości kopiowania wykonano zgodnie z normą ISO/IEC 29183 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji znajduje się na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>2</sup> Nie obsługuje 64-bitowego systemu Windows® XP i 64-bitowego systemu Windows Vista®; Zgodne systemy operacyjne nie są obsługiwane przez oprogramowanie w zestawie, ale można je pobrać z internetu; Pełny zakres oprogramowania jest dostępny tylko dla systemów Windows 7 i nowszych; Tylko instalacja sterownika w serwerowym systemie operacyjnym Windows; System operacyjny Windows RT do tabletów (32-/64-bitowy) wykorzystuje uproszczony sterownik druku HP zintegrowany z systemem operacyjnym RT; Systemy Linux wykorzystują oprogramowanie systemowe HPLIP.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym drukarka jest sprzedawana. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- <sup>5</sup> Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdw ma certyfikat Energy Star 3.0. Więcej informacji na stronie <https://www.energystar.gov/sites/default/files/FINAL%20Version%203.0%20Imaging%20Equipment%20Specification%20Cover%20Memo.pdf>. Wytyczne zakupowe i specyfikacje EPA dostępne na stronie [https://www.energystar.gov/products/office\\_equipment/imaging\\_equipment](https://www.energystar.gov/products/office_equipment/imaging_equipment). Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdn zapewnia identyczną energooszczędność jak urządzenia z certyfikatem Energy Star 3.0 i posiada zastępczy certyfikat VOC. Model M282nw nie jest dopuszczony do ES3.0 i certyfikacji VOC, ponieważ nie spełnia wymagań dot. modułu drukowania dwustronnego.
- <sup>6</sup> Wkłady startowe w zestawie, czarny o wydajności 1350 stron i kolorowe (błękitny/zółty/purpurowy) o wydajności 700 stron.

