



## HP - Color LaserJet Pro MFP M283fdn (7KW74A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W2210A (black) 207A	tonery	314.51 zł
HP - toner W2212A (yellow) 207A	tonery	364.33 zł
HP - toner W2213A (magenta) 207A	tonery	364.33 zł
HP - toner W2211A (cyan) 207A	tonery	364.67 zł
HP - toner W2210X (black) 207X	tonery	470.36 zł
HP - toner W2212X (yellow) 207X	tonery	494.80 zł
HP - toner W2213X (magenta) 207X	tonery	497.72 zł
HP - toner W2211X (cyan) 207X	tonery	498.00 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Ecojet - toner zamiennik W2210A (black) ECO	tonery	348.71 zł
Ecojet - toner zamiennik W2211A (cyan) ECO	tonery	348.71 zł
Ecojet - toner zamiennik W2212A (yellow) ECO	tonery	348.71 zł
Ecojet - toner zamiennik W2213A (magenta) ECO	tonery	348.71 zł
Ecojet - toner zamiennik W2210X (black) ECO	tonery	353.01 zł
Ecojet - toner zamiennik W2211X (cyan) ECO	tonery	353.01 zł
Ecojet - toner zamiennik W2212X (yellow) ECO	tonery	353.01 zł
Ecojet - toner zamiennik W2213X (magenta) ECO	tonery	353.01 zł
Black Point - toner zamiennik W2210A (black) BP	tonery	357.41 zł
Black Point - toner zamiennik W2211A (cyan) BP	tonery	426.40 zł
Black Point - toner zamiennik W2212A (yellow) BP	tonery	426.40 zł
Black Point - toner zamiennik W2213A (magenta) BP	tonery	426.40 zł
Black Point - toner zamiennik W2211X (cyan) BP	tonery	438.95 zł
Black Point - toner zamiennik W2212X (yellow) BP	tonery	438.95 zł
Black Point - toner zamiennik W2213X (magenta) BP	tonery	438.95 zł
Lambda - toner zamiennik W2210X (black) LAM 207X	tonery	450.00 zł
Lambda - toner zamiennik W2211X (cyan) LAM 207X	tonery	450.00 zł
Lambda - toner zamiennik W2212X (yellow) LAM 207X	tonery	450.00 zł
Lambda - toner zamiennik W2213X (magenta) LAM 207X	tonery	450.00 zł
Black Point - toner zamiennik W2210X (black) BP	tonery	531.50 zł

### Parametry podstawowe

<b>miejsce użytkowania</b>	dom/małe biuro
<b>przeznaczenie do druku</b>	mono/kolor - tekst i grafika
<b>rodzaj urządzenia</b>	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
<b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>	14.93 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	11.21 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)</b>	75.78 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)</b>	54.44 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>technologia druku</b>	laserowa kolorowa
<b>format</b>	A4
<b>drukowanie poufne</b>	nie
<b>wydajność tonera startowego (mono)</b>	do 1350 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność tonera startowego (kolor)</b>	do 700 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność tonera standardowego (mono)</b>	do 3150 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność tonera standardowego (kolor)</b>	do 2450 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>funkcja oszczędzania tonera</b>	nie
<b>standardowa pamięć</b>	256 MB (pamięci DDR, 256 MB pamięci flash)
<b>maksymalna pamięć</b>	256 MB (pamięci DDR, 256 MB pamięci flash)
<b>pojemność dysku twardego</b>	0 GB

miesięczne obciążenie	do 40000 stron
szybkość procesora	800 MHz
poziom hałasu	max 50 dB

## Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	do 600x600 dpi
rozdzielczość druku kolorowego	do 600x600 dpi
szybkość drukowania mono	do 21 stron A4/min
szybkość drukowania w kolorze	do 21 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony mono	do 12.9 sekund (tryb uśpienia)
czas do wydruku pierwszej strony w kolorze	do 13.2 sekund (tryb uśpienia)
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	Górny: 5 mm Dolny: 5 mm Lewy: 5 mm Prawy: 5 mm

## Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	tak
modem	33.6 kbps
pamięć faksu	do 1300 stron A4
automatyczne powtarzanie numeru	tak
wysyłanie faksów z opóźnieniem	tak
szybkie wybieranie	do 120 lokacji
przekazywanie faksu	tak
typ linii telefonicznej	analogowa

## Parametry Skanera

technologia skanowania	CIS
skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	nie
skanowanie do e-maila	tak
optyczna rozdzielczość skanowania	do 1200x1200 dpi
kodowanie koloru	24 bit
skala szarości	256 poziomy
wersja sterownika Twain	2.1
skanowanie do plików w formacie	JPG RAW (BMP) PNG TIFF PDF
skanowanie do chmury	tak (HP Smart)

## Parametry Kopiowania

rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
kopiowanie w kolorze	tak
szybkość kopiowania monochromatycznego	do 21 kopii/min (A4)
szybkość kopiowania w kolorze	do 21 kopii/min (A4)
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
maksymalna liczba kopii	99
automatyczne kopiowanie dwustronne	nie
inne funkcje	Liczba kopii; Zmniejszanie/powiększanie; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Optymalizacja; Papier; Kopiowanie dokumentów wielostronicowych; Sortowanie; Tryb kopii roboczej; Dopasowanie obrazu; Ustawianie nowych wartości domyślnych; Przywracanie ustawień domyślnych

## Obsługa Nośników

maksymalna gramatura nośników	do 163 g/m <sup>2</sup> (papier zwykły, do 220 g/m <sup>2</sup> - papier błyszczący)
-------------------------------	--

ilość podajników w standardzie	3
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
opcjonalny podajnik papieru	nie
pojemność podajnika głównego	do 250 arkuszy
pojemność podajnika automatycznego (ADF)	do 50 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 301 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	do 100 arkuszy
możliwość drukowania kopert	tak
pojemność podajnika (koperty)	do 5 sztuk
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	<b>papier zwykły</b> <b>papier bond</b> <b>papier broszurowy</b> <b>papier kolorowy</b> <b>papier błyszczący</b> <b>papier o wysokiej gramaturze</b> <b>papier firmowy</b> <b>papier o niskiej gramaturze</b> <b>papier fotograficzny</b> <b>papier wstępnie zadrukowany</b> <b>papier dziurkowany</b> <b>papier makulaturowy</b> <b>papier szorstki</b> <b>folie</b> <b>etykiety</b> <b>kartki</b> <b>koperty</b>
obsługiwane formaty nośników	<b>A4</b> <b>A5</b> <b>A6</b> <b>B5 (JIS)</b> <b>B6 (JIS)</b> <b>100 x 150 mm</b> <b>Oficio</b> <b>16K</b> <b>pocztówki (JIS)</b> <b>A5-R</b> <b>koperty (nr 10, Monarch, B5, C5, DL)</b>

## Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	<b>PCL 6</b> <b>PCL 5c</b> <b>PWG Raster</b> <b>PDF</b> <b>PCLm</b> <b>PCLm-S</b> <b>Native Office</b> <b>URF</b>
emulacja	<b>Postscript 3</b>
czcionki i znaki	<b>84 skalowalne czcionki TrueType</b> (Dodatkowe czcionki są dostępne na stronie <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a> )

## Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	<b>USB (2.0 Hi-Speed)</b> <b>USB Host</b> <b>Ethernet (Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX)</b>
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint; Apple AirPrint; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria)

## Wymiary i Waga

---

<b>szerokość opakowania</b>	<b>498 mm</b>
<b>głębokość opakowania</b>	<b>398 mm</b>
<b>wysokość opakowania</b>	<b>532 mm</b>
<b>waga produktu (netto)</b>	ok. <b>18.7 kg</b>
<b>waga w opakowaniu</b>	ok. <b>21.5 kg</b>
<b>szerokość produktu</b>	<b>420 mm</b> (maks. 424 mm)
<b>głębokość produktu</b>	<b>421.7 mm</b> (maks. 475 mm)
<b>wysokość produktu</b>	<b>334.1 mm</b> (maks. 338 mm)

## Warunki Środowiskowe

---

<b>dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji</b>	min <b>30 %</b> max <b>70 %</b>
<b>zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji</b>	min <b>15 °C</b> max <b>30 °C</b>

## Zasilanie

---

<b>rodzaj zasilania</b>	<b>sieciowe AC (220-240V)</b>
<b>zużycie energii</b>	średnio <b>361 W</b>
<b>Energy Star</b>	<b>tak</b>

## Wymagania Systemowe

---

<b>Windows</b>	<b>Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bitowy</b>
<b>Mac OS</b>	<b>Apple macOS Sierra (v 10.12), macOS High Sierra (v 10.13), macOS Mojave (v 10.14), macOS Catalina (v 10.15)</b>

## Zawartość Opakowania

---

<b>hardware</b>	<b>Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M283fdn; Początkowe wkłady HP LaserJet: wydajność do 700 stron w kolorze (C/Y/M) i do 1350 stron w czerni; Instrukcja instalacji; Przewód zasilający; Przewód telefoniczny</b>
<b>software</b>	<b>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></b>

## Inne

---

<b>panel sterowania</b>	<b>Kolorowy dotykowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 6,85 cm (2,7 cala)</b>
<b>IPP</b>	<b>tak</b>
<b>zapisywanie prac na HDD</b>	<b>nie</b>
<b>znak wodny</b>	<b>tak</b>

## Gwarancja

---

<b>rozszerzona gwarancja HP</b>	<b>12 miesięcy (lub 36 miesięcy po rejestracji na stronie <a href="http://www.hp.com">http</a></b>
---------------------------------	--

- w serwisie