



# HP - LaserJet Enterprise Flow M880z+ NFC (D7P71A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor  
wycofany

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - bęben CF358A (black) 828A	bębny	440.70 zł
HP - toner CF300A (black) 827A	tonery	600.88 zł
HP - bęben CF359A (cyan) 828A	bębny	1 445.68 zł
HP - bęben CF364A (yellow) 828A	bębny	1 445.68 zł
HP - bęben CF365A (magenta) 828A	bębny	1 445.68 zł
HP - toner CF301A (cyan) 827A	tonery	2 678.04 zł
HP - toner CF302A (yellow) 827A	tonery	2 678.04 zł
HP - toner CF303A (magenta) 827A	tonery	2 678.04 zł

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Black Point - toner zamiennik CF300A (black) BP	tonery	365.77 zł
Black Point - toner zamiennik CF303A (magenta) BP	tonery	601.42 zł
Black Point - toner zamiennik CF302A (yellow) BP	tonery	627.15 zł
Black Point - toner zamiennik CF301A (cyan) BP	tonery	664.04 zł

## AKCESORIA

HP - moduł do broszur z modułem obróbki końcowej (A2W83A)	akcesoria	19 162.58 zł
HP - moduł do tworzenia/wykańczania broszur z dziurkaczem na 2/4 otwory (CZ999A)	akcesoria	22 117.66 zł
HP - odbiornik ze zszywaczem (A2W80A)	akcesoria	14 628.06 zł
HP - odbiornik ze zszywaczem i dziurkaczem na 2/4 otwory (A2W82A)	akcesoria	18 576.43 zł

## Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	korporacja
przeznaczenie do druku	mono/kolor - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	2.04 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	1.24 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	27.15 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	7.16 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa kolorowa
format	A3
drukowanie poufne	nie
wydajność tonera startowego (mono)	do 29500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera startowego (kolor)	do 32000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (mono)	do 29500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (kolor)	do 32000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	1536 MB
maksymalna pamięć	1536 MB
pojemność dysku twardego	320 GB
miesięczne obciążenie	do 200000 stron (A4)
szybkość procesora	800 MHz
poziom hałas	max 55 dB

## Parametry Druku

---

<b>rozdzielczość druku mono</b>	do <b>1200x1200</b> dpi
<b>rozdzielczość druku kolorowego</b>	do <b>1200x1200</b> dpi
<b>szybkość drukowania mono</b>	do <b>46</b> stron A4/min (do 22 str./min - A3)
<b>szybkość drukowania w kolorze</b>	do <b>46</b> stron A4/min (do 22 str./min - A3)
<b>czas do wydruku pierwszej strony mono</b>	do <b>11</b> sekund
<b>automatyczny druk dwustronny</b>	<b>tak</b>
<b>marginesy</b>	górny <b>2.1</b> mm dolny <b>2.1</b> mm lewy <b>2.1</b> mm prawy <b>2.1</b> mm

## Parametry Faksu

---

<b>możliwość wysyłania/odbierania faksów</b>	<b>tak</b>
<b>modem</b>	<b>33.6</b> kbps
<b>faksowanie do e-maila</b>	<b>nie</b>
<b>obsługiwana skala szarości</b>	<b>256</b> poziomów
<b>automatyczne powtarzanie numeru</b>	<b>nie</b>
<b>wysyłanie faksów z opóźnieniem</b>	<b>nie</b>
<b>wysyłanie grupowe</b>	<b>tak</b>
<b>szybkie wybieranie</b>	do <b>100</b> lokacji
<b>podwójny dostęp</b>	<b>nie</b>
<b>ECM (Error Correction Mode)</b>	<b>nie</b>
<b>przekazywanie faksu</b>	<b>nie</b>
<b>zdalny dostęp</b>	<b>nie</b>
<b>PC-FAX</b>	<b>nie</b>
<b>typ linii telefonicznej</b>	<b>analogowa</b>

## Parametry Skanera

---

<b>skanowanie w kolorze</b>	<b>tak</b>
<b>skanowanie dwustronne</b>	<b>tak</b>
<b>skanowanie do e-maila</b>	<b>tak</b>
<b>optyczna rozdzielczość skanowania</b>	do <b>600x600</b> dpi
<b>kodowanie koloru</b>	<b>24</b> bit
<b>skala szarości</b>	<b>256</b> poziomy
<b>skanowanie do plików w formacie</b>	<b>PDF</b> <b>JPEG</b> <b>TIFF</b> <b>MTIFF</b> <b>XPS</b> <b>PDF/A</b> <b>TEXT (OCR)</b> <b>Unicode TEXT (OCR)</b> <b>RTF (OCR)</b> <b>PDF (przeszukiwalny)</b> <b>PDF/A (przeszukiwalny)</b> <b>HTML (OCR)</b> <b>CSV (OCR)</b>
<b>skanowanie do chmury</b>	<b>nie</b>

## Parametry Kopiowania

---

<b>rozdzielczość kopiowania</b>	<b>600x600</b> dpi
<b>kopiowanie w kolorze</b>	<b>tak</b>
<b>szybkość kopiowania monochromatycznego</b>	do <b>46</b> kopii/min (A4)
<b>szybkość kopiowania w kolorze</b>	do <b>46</b> kopii/min (A4)
<b>zakres skalowania</b>	min <b>25</b> % max <b>400</b> %
<b>ilość kopii na arkuszu, N-up</b>	do <b>4</b> kopii/arkusz
<b>maksymalna liczba kopii</b>	<b>9999</b>
<b>automatyczne kopiowanie dwustronne</b>	<b>tak</b>

## Obsługa Nośników

---

<b>maksymalna gramatura nośników</b>	do 220 g/m <sup>2</sup>
<b>ilość podajników w standardzie</b>	5
<b>automatyczny podajnik dokumentów (ADF)</b>	tak
<b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>	tak
<b>opcjonalny podajnik papieru</b>	nie
<b>pojemność podajnika głównego</b>	do 500 arkuszy
<b>pojemność podajnika automatycznego (ADF)</b>	do 200 arkuszy
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do 4300 arkuszy
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do 500 arkuszy
<b>możliwość drukowania kopert</b>	tak
<b>pojemność podajnika (koperty)</b>	do 10 sztuk
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	min 76.2 mm max 320 mm
<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	min 127 mm max 457.2 mm
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	<b>papier zwykły</b> <b>papier cięty</b> <b>etykiety</b> <b>folie</b> <b>papier błyszczący</b> <b>klisza błyszcząca</b> <b>papier o wysokiej gramaturze</b> <b>koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A3</b> <b>A4</b> <b>A4-R</b> <b>A5</b> <b>B5 (JIS)</b> <b>B4 (JIS)</b> <b>RA4</b> <b>SRA4</b> <b>RA3</b> <b>SRA3</b> <b>A6</b> <b>B6 (JIS)</b> <b>DPostcard (JIS)</b> <b>koperty (B5, C5, C6, DL)</b>

## Języki i Emulacje

---

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>PCL 5</b> <b>PCL 6</b> <b>PDF</b>
<b>emulacja</b>	<b>Postscript 3</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL,</b> <b>92 czcionki skalowalne wewnątrz w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol EUR,</b> <b>1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono WorldType),</b> <b>2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria)</b>

## Komunikacja

---

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	<b>tak</b>
<b>wireless - druk przez WiFi</b>	<b>nie (opcja)</b>
<b>NFC</b>	<b>tak</b>
<b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>2x USB (2.0 Hi-Speed)</b> <b>Ethernet (10/100/1000T)</b> <b>Foreign</b> <b>HIP (1 gniazdo Hardware Integration Pocket)</b> <b>USB Host (2.0 Hi-Speed)</b> <b>RJ-11</b> <b>NFC</b>
<b>opcjonalne rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>Wireless</b> <b>Wi-Fi Direct</b>
<b>drukowanie z chmury</b>	<b>nie</b>
<b>drukowanie z urządzeń mobilnych</b>	<b>tak (HP ePrint, Wireless Direct Printing)</b>

## Wymiary i Waga

<b>szerokość opakowania</b>	856 mm
<b>głębokość opakowania</b>	790 mm
<b>wysokość opakowania</b>	1567 mm
<b>waga produktu (netto)</b>	ok. 152.9 kg
<b>waga w opakowaniu</b>	ok. 175.33 kg
<b>szerokość produktu</b>	704 mm (maks. 1000 mm)
<b>głębokość produktu</b>	635 mm (maks. 800 mm)
<b>wysokość produktu</b>	1199 mm (maks. 1199 mm)

## Warunki Środowiskowe

<b>dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji</b>	min 10 % max 80 %
<b>zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji</b>	min 15 °C max 30 °C

## Zasilanie

<b>rodzaj zasilania</b>	sieciowe AC (220-240V)
<b>zużycie energii</b>	średnio 972 W
<b>Energy Star</b>	tak

## Wymagania Systemowe

<b>Windows</b>	Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista (32-bit/64-bit), Windows XP (SP2 lub nowsza wersja) (32-bit/64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2003 (SP1 lub nowsza wersja) (32-bit/64-bit)
<b>Mac OS</b>	Mac OS X v10.6.8, v10.7.5 Lion, v10.8 Mountain Lion
<b>UNIX</b>	Linux Unix Novel
<b>inne</b>	Android

## Zawartość Opakowania

<b>hardware</b>	Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M880z+NFC/bezpośredni druk bezprzewodowy, Czarne, niebieskie, purpurowe i żółte bębny kolorowe HP LaserJet, Kolorowe wkłady z czarnym, niebieskim, purpurowym i żółtym tonerem HP LaserJet, Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją, Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu), Przewód zasilania, Serwer druku HP Jetdirect Gigabit Ethernet (wbudowany), Automatyczny moduł druku dwustronnego (wbudowany), Zasyfrowany dysk twardy, Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy, 1 x podajnik na 500 arkuszy, 1 x podajnik na 3500 arkuszy z podstawą, Faks, przewód do faksu Zestaw do druku NFC/bezpośredniego
<b>software</b>	Dedykowany sterownik drukarki HP PCL 6, Mac Software Link to Web (instalator Mac), Instalator Windows

## Inne

<b>panel sterowania</b>	Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 20,3 cm, obrotowy wyświetlacz (regulowany kąt), podświetlany pojemnościowy przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego), Łatwo dostępny port USB, Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
<b>IPP</b>	tak
<b>zapisywanie prac na HDD</b>	tak
<b>znak wodny</b>	nie

## Gwarancja

<b>on site</b>	12 miesięcy - naprawa u klienta
----------------	---------------------------------