



## HP - LaserJet Pro M227fdn (G3Q79A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF230A (black) 30A	tonery	479.91 zł
HP - toner CF230X (black) 30X	tonery	509.01 zł
HP - bęben CF232A (black) 32A	bębny	623.06 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CF230A, CRG-051 (black) LAM	tonery	127.07 zł
Printé - toner zamiennik CF230X (black) PRI	tonery	153.26 zł
Printé - toner zamiennik CF230A (black) PRI	tonery	158.73 zł
Lambda - bęben zamiennik CF232A (black) LAM	bębny	208.26 zł
Lambda - toner zamiennik CF230X, CRG-051H (black) LAM	tonery	208.26 zł
Printé - bęben zamiennik CF232A (black) PRI	bębny	239.36 zł
Ecojet - toner zamiennik CF230X (black) ECO	tonery	254.61 zł
Black Point - toner zamiennik CF230A (black) BP	tonery	260.18 zł
Black Point - toner zamiennik CF230X (black) BP	tonery	365.77 zł
Black Point - bęben zamiennik CF232A (black) BP	bębny	401.68 zł

### Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/male biuro
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	14.54 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	4.38 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
drukowanie poufne	nie
wydajność tonera startowego	do 1600 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego	do 3500 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	nie
standardowa pamięć	256 MB
maksymalna pamięć	256 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
miesięczne obciążenie	do 30000 stron
szybkość procesora	800 MHz
poziom hałasu	max 52 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 28 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 6.8 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	górny 4 mm dolny 4 mm lewy 4 mm prawy 4 mm

### Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	tak
modem	33.6 kbps

<b>pamięć faksu</b>	do 1000 stron A4
<b>wysyłanie grupowe</b>	tak (119 numerów grupowych)
<b>typ linii telefonicznej</b>	analogowa

## Parametry Skanera

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

## Parametry Kopiowania

<b>rozdzielczość kopiowania</b>	600x600 dpi
<b>szybkość kopiowania</b>	do 28 kopii/min
<b>zakres skalowania</b>	min 25 % max 400 %
<b>maksymalna liczba kopii</b>	99
<b>automatyczne kopiowanie dwustronne</b>	nie

## Obsługa Nośników

<b>maksymalna gramatura nośników</b>	do 163 g/m <sup>2</sup>
<b>ilość podajników w standardzie</b>	3
<b>automatyczny podajnik dokumentów (ADF)</b>	tak
<b>pojemność podajnika automatycznego (ADF)</b>	35 arkuszy
<b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>	tak
<b>opcjonalny podajnik papieru</b>	nie
<b>pojemność głównego podajnika papieru</b>	do 250 arkuszy
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do 295 arkuszy
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do 150 arkuszy
<b>możliwość drukowania kopert</b>	tak
<b>pojemność podajnika (koperty)</b>	do 20 sztuk (taca 1: 10, taca 2: 10)
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	papier zwykły papier do druku laserowego papier fotograficzny papier szorstki papier welinowy koperty etykiety karton pocztówki
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	A4 A5 A6 B5 (JIS) koperty

## Języki i Emulacje

<b>standardowe języki drukarki</b>	PCL 5c PCL 6 PostScript PCLmS PDF URF PWG
------------------------------------	---

## Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) Ethernet (10/100Base-TX)
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP ePrint, AirPrint)

## Wymiary i Waga

szerokość opakowania	490 mm
głębokość opakowania	392 mm
wysokość opakowania	490 mm
waga produktu (netto)	ok. 9.88 kg
waga w opakowaniu	ok. 13.2 kg
szerokość produktu	403 mm
głębokość produktu	407.4 mm (maks. 624.4 mm)
wysokość produktu	311.5 mm (maks. 455.6 mm)

## Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 32.5 °C

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 475 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

Windows	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy lub 64-bitowy
Mac OS	Apple OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10)
UNIX	Linux Unix

## Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdn, Wkład laserowy HP, czarny (do 1600 stron), Bęben światłoczuły HP LaserJet (do 23 000 stron), Przewód zasilania, Instrukcja rozpoczęcia pracy, Arkusz instalacyjny, Ulotka dot. pomocy technicznej, Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD
software	Dla systemu operacyjnego Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (z wyłączeniem Windows 8+), sterownik drukarki HP PCL6, HP Device Experience (DXP), HP Connected, ustawienia i oprogramowanie urządzenia, HP Printer Assistant, analiza udoskonalania produktu HP, podręczniki użytkownika online, sterownik HP Scan, aplikacja HP Scan, sterownik HP Fax (tylko pakiet 4:1), aplikacja HP Fax (tylko pakiet 4:1); Dla systemu operacyjnego Mac: Ekran powitalny (odsyla użytkowników do strony hp.com lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)

## Inne

panel sterowania	Dwuwierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą alfanumeryczną
------------------	--

IPP nie  
dysk twardy (HDD) nie  
drukowanie znaków wodnych nie

## Gwarancja

---

service 12 miesięcy - w serwisie