



## HP - LaserJet Pro M203dn (G3Q46A)

Drukarki - laserowe mono

cena brutto

**799.00 zł**

### 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/małe biuro
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
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
szybkość procesora	800 MHz
miesięczne obciążenie	do 30000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 3500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	256 MB
maksymalna pamięć	256 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 53 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 28 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 6.7 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	górny 4 mm dolny 4 mm lewy 4 mm prawy 4 mm

### Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 163 g/m <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 163 g/m <sup>2</sup>
ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
opcjonalny podajnik papieru	nie

<b>ręczne podawanie nośników</b>	<b>tak</b>
<b>maksymalna liczba podajników papieru</b>	<b>2</b>
<b>standardowa pojemność podajników</b>	do <b>260</b> arkuszy
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do <b>260</b> arkuszy
<b>pojemność podajnika (koperty)</b>	do <b>10</b> szt
<b>ilość odbiorników papieru</b>	<b>1</b>
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do <b>150</b> arkuszy
<b>opcjonalny odbiornik papieru</b>	<b>nie</b>
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	min <b>76</b> mm max <b>216</b> mm
<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	min <b>127</b> mm max <b>356</b> mm
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	<b>papier zwykły</b> <b>papier fotograficzny</b> <b>papier do druku laserowego</b> <b>papier szorstki</b> <b>papier welinowy</b> <b>koperty</b> <b>etykiety</b> <b>karton</b> <b>pocztówki</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A4</b> <b>A5</b> <b>A6</b> <b>B5 (JIS)</b> <b>koperty</b>

## Języki i Emulacje

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>PCL 5c</b> <b>PCL 6</b> <b>PostScript</b> <b>PCLm</b> <b>PDF</b> <b>URF</b> <b>PWG</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>84 skalowalnych czcionek TrueType</b>

## Komunikacja

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	<b>tak</b>
<b>wireless - druk przez WiFi</b>	<b>nie</b>
<b>NFC</b>	<b>nie</b>
<b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>Ethernet (10/100)</b> <b>USB (2.0 Hi-Speed)</b>
<b>drukowanie z chmury</b>	<b>tak (HP Smart)</b>
<b>drukowanie z urządzeń mobilnych</b>	<b>tak (HP ePrint, AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników)</b>

## Wymiary i Waga

<b>szerokość opakowania</b>	<b>438</b> mm
<b>głębokość opakowania</b>	<b>278</b> mm
<b>wysokość opakowania</b>	<b>466</b> mm
<b>waga produktu (netto)</b>	ok. <b>6.9</b> kg
<b>waga w opakowaniu</b>	ok. <b>9.2</b> kg
<b>szerokość produktu</b>	<b>370.5</b> mm
<b>głębokość produktu</b>	<b>407.4</b> mm (max. 624.4 mm)
<b>wysokość produktu</b>	<b>223.9</b> mm (max. 359.5 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</b> °C max <b>32.5</b> °C

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 480 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

---

Windows	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy lub 64-bitowy, Windows Vista: tylko wersja 32-bitowa
Mac OS	OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), Apple OS X El Capitan (v10.11)
UNIX	Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ); Unix (więcej informacji jest dostępnych pod adresem <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">hp.com/go/unixmodelscripts</a> )

## Zawartość Opakowania

---

hardware	Drukarka HP LaserJet Pro M203dn, Startowy wkład laserowy HP LaserJet, czarny (do 1000 stron), Bęben światłoczuły HP LaserJet (do 23 000 stron), HIG, Arkusz instalacyjny, Ulotka dot. pomocy technicznej, Karta gwarancyjna, Ulotka, Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD, Sterowniki i dokumentacja na płytach CD, Płyty CD z oprogramowaniem i dokumentacją elektroniczną, Przewód zasilający
software	Dla systemu operacyjnego Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (z wyjątkiem Windows 8+), sterownik drukarki HP PCL6, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), ustawienia i oprogramowanie urządzenia, HP Printer Assistant, analiza udoskonalania produktu HP, podręczniki użytkownika online Dla systemu operacyjnego Mac: Ekran powitalny (odsyla użytkowników do strony <a href="http://hp.com">hp.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)

## Inne

---

panel sterowania	Przycisk LED
------------------	--------------

## Gwarancja

---

service	12 miesięcy - w serwisie
---------	--------------------------