



## HP - LaserJet Pro M102w (G3Q35A)

Drukarki - laserowe mono

cena brutto

**649.00 zł**

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF217A (black) 17A	tonery	322.56 zł
HP - bęben CF219A (black) 19A	bębny	374.10 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CF217A (black) LAM	tonery	95.66 zł
Lambda - bęben zamiennik CF219A (black) LAM	bębny	107.97 zł
Lambda - toner zamiennik CF217X (black) LAM	tonery	123.68 zł
Printé - toner zamiennik CF217A (black) PRI	tonery	142.07 zł
Ecojet - toner zamiennik CF217A (black) ECO	tonery	175.28 zł
Black Point - toner zamiennik CF217A (black) BP	tonery	221.40 zł
Printé - bęben zamiennik CF219A (black) PRI	bębny	247.91 zł
Black Point - toner zamiennik CF217A (black) BP OH! GREEN	tonery	289.67 zł
Black Point - bęben zamiennik CF219A (black) BP	bębny	329.17 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)	20.16 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	3.09 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	600 MHz
miesięczne obciążenie	do 10000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 700 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 1600 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	128 MB
maksymalna pamięć	128 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 51 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	600x600 dpi
szybkość drukowania mono	do 22 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 7.3 sekund
automatyczny druk dwustronny	nie
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
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	nie

<b>maksymalna liczba podajników papieru</b>	<b>2</b>
<b>standardowa pojemność podajników</b>	do <b>160</b> arkuszy
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do <b>160</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>100</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 szorstki</b> <b>papier welinowy</b> <b>koperty</b> <b>etykiety</b> <b>karton</b> <b>pocztówki</b> <b>papier do druku laserowego</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>PCLmS</b> <b>URF</b> <b>PWG</b>
------------------------------------	--

## Komunikacja

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	<b>nie</b>
<b>wireless - druk przez WiFi</b>	<b>tak</b>
<b>NFC</b>	<b>nie</b>
<b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>USB (2.0 Hi-Speed)</b> <b>Wireless (Wi-Fi 802.11b/g/n)</b> <b>Wi-Fi Direct</b>
<b>drukowanie z chmury</b>	<b>nie</b>
<b>drukowanie z urządzeń mobilnych</b>	<b>tak</b> (Apple AirPrint HP ePrint, certyfikat Mopria, Wi-Fi Direct)

## Wymiary i Waga

<b>szerokość opakowania</b>	<b>397</b> mm
<b>głębokość opakowania</b>	<b>247</b> mm
<b>wysokość opakowania</b>	<b>298</b> mm
<b>waga produktu (netto)</b>	ok. <b>4.7</b> kg
<b>waga w opakowaniu</b>	ok. <b>6.6</b> kg
<b>szerokość produktu</b>	<b>364.7</b> mm
<b>głębokość produktu</b>	<b>247.3</b> mm (maks. 466.6)
<b>wysokość produktu</b>	<b>190.6</b> mm (maks. 332.4)

## 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</b> °C

## Zasilanie

<b>rodzaj zasilania</b>	<b>sieciowe AC (220-240V)</b>
<b>zużycie energii</b>	średnio <b>380</b> W
<b>Energy Star</b>	<b>tak</b>

## Wymagania Systemowe

**Windows** Windows 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy lub 64-bitowy, Windows Vista: tylko 32-bitowy

**Mac OS** Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9)

## Zawartość Opakowania

---

**hardware** Drukarka HP LaserJet Pro M102w, Wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (do 700 stron), Bęben światłoczuły HP LaserJet (do 12 000 stron), GSG, Plakat 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, Przewód USB

**software** Dla systemu operacyjnego Windows: **HP Software Installer**, **HP Software Uninstaller** (z wyłączeniem Win8+), sterownik drukarki **HP PCLmS**, **HP Device Experience (DXP)**, **HP Web Services Assist (HP Connected)**, ustawienia i oprogramowanie urządzenia, podręczniki użytkownika online, **HP Printer Assistant**, sterownik **HP Scan**, aplikacja **HP Scan**, sterownik **HP Fax** (tylko pakiet 4:1), aplikacja **HP Fax** (tylko pakiet 4:1), analiza udoskonalania produktu HP;  
Dla systemu operacyjnego Mac: **Ekran powitalny** (odsyła użytkowników do strony <http://www.HP.com> lub **OS App Source** z oprogramowaniem LaserJet)

## Inne

---

**panel sterowania** Przycisk LED

## Gwarancja

---

**service** 12 miesięcy - w serwisie