



## HP - Color LaserJet Pro M176n

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF350A (black) 130A	tonery	307.59 zł
HP - toner CF351A (cyan) 130A	tonery	330.06 zł
HP - toner CF352A (yellow) 130A	tonery	330.06 zł
HP - toner CF353A (magenta) 130A	tonery	330.06 zł
HP - bęben CE314A (cyan, magenta, yellow, black) 126A	bębny	445.80 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CF350A (black) LAM	tonery	70.57 zł
Lambda - toner zamiennik CF351A (cyan) LAM	tonery	70.57 zł
Lambda - toner zamiennik CF352A (yellow) LAM	tonery	70.57 zł
Lambda - toner zamiennik CF353A (magenta) LAM	tonery	70.57 zł
Printé - toner zamiennik CF350A (black) PRI	tonery	70.60 zł
Ecojet - toner zamiennik CF350A (black) ECO	tonery	98.15 zł
Ecojet - toner zamiennik CF351A (cyan) ECO	tonery	105.17 zł
Ecojet - toner zamiennik CF352A (yellow) ECO	tonery	105.17 zł
Ecojet - toner zamiennik CF353A (magenta) ECO	tonery	105.17 zł
Lambda - bęben zamiennik CE314A (cyan, magenta, yellow, black) LAM	bębny	114.55 zł
Printé - bęben zamiennik CE314A (black) PRI	bębny	136.04 zł
Printé - toner zamiennik CF351A (cyan) PRI	tonery	176.39 zł
Printé - toner zamiennik CF352A (yellow) PRI	tonery	176.39 zł
Printé - toner zamiennik CF353A (magenta) PRI	tonery	176.39 zł
Black Point - toner zamiennik CF350A (black) BP	tonery	198.93 zł
Black Point - toner zamiennik CF351A (cyan) BP	tonery	213.13 zł
Black Point - toner zamiennik CF353A (magenta) BP	tonery	213.13 zł
Black Point - toner zamiennik CF352A (yellow) BP	tonery	235.63 zł
Black Point - bęben zamiennik CE314A (black) BP	bębny	258.60 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>	23.66 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	4.88 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)</b>	122.69 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)</b>	24.05 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 500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność tonera startowego (kolor)</b>	do 500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność tonera standardowego (mono)</b>	do 1300 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność tonera standardowego (kolor)</b>	do 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>funkcja oszczędzania tonera</b>	nie
<b>standardowa pamięć</b>	128 MB
<b>maksymalna pamięć</b>	128 MB
<b>miesięczne obciążenie</b>	do 20000 stron
<b>szybkość procesora</b>	600 MHz
<b>poziom hałasu</b>	max 49 dB

## Parametry Druku

---

<b>rozdzielczość druku mono</b>	do <b>600x600</b> dpi (efektywna jakość wynosząca 2400 dpi dzięki technologii HP ImageREt 2400)
<b>rozdzielczość druku kolorowego</b>	do <b>600x600</b> dpi (efektywna jakość wynosząca 2400 dpi dzięki technologii HP ImageREt 2400)
<b>szybkość drukowania mono</b>	do <b>16</b> stron A4/min
<b>szybkość drukowania w kolorze</b>	do <b>4</b> stron A4/min
<b>czas do wydruku pierwszej strony mono</b>	do <b>16</b> sekund (mono, 27,5 s. - kolor)
<b>automatyczny druk dwustronny</b>	<b>nie</b>

## Parametry Faksu

---

<b>możliwość wysyłania/odbierania faksów</b>	<b>nie</b>
--	------------

## Parametry Skanera

---

<b>technologia skanowania</b>	<b>CIS</b>
<b>skanowanie w kolorze</b>	<b>tak</b>
<b>skanowanie dwustronne</b>	<b>nie</b>
<b>skanowanie do e-maila</b>	<b>tak</b> (z użyciem oprogramowania HP)
<b>optyczna rozdzielczość skanowania</b>	do <b>1200x1200</b> dpi
<b>kodowanie koloru</b>	<b>24</b> bit
<b>skala szarości</b>	<b>256</b> poziomy
<b>wersja sterownika Twain</b>	<b>1.9</b>
<b>skanowanie do plików w formacie</b>	<b>PDF</b> <b>TIF</b> <b>BMP</b> <b>PNG</b> <b>JPG</b>
<b>skanowanie do chmury</b>	<b>nie</b>
<b>inne cechy</b>	<b>Skanowanie do poczty elektronicznej z użyciem oprogramowania HP, skanowanie do aplikacji z użyciem oprogramowania HP, skanowanie do pliku z użyciem oprogramowania HP, Skanowanie z wykorzystaniem aplikacji do skanowania HP LaserJet lub aplikacji zgodnej z protokołem TWAIN lub WIA</b>

## Parametry Kopiowania

---

<b>rozdzielczość kopiowania</b>	<b>300x300</b> dpi
<b>kopiowanie w kolorze</b>	<b>tak</b>
<b>szybkość kopiowania monochromatycznego</b>	do <b>16</b> kopii/min
<b>szybkość kopiowania w kolorze</b>	do <b>4</b> kopii/min
<b>zakres skalowania</b>	min <b>25</b> % max <b>400</b> %
<b>maksymalna liczba kopii</b>	<b>99</b>
<b>automatyczne kopiowanie dwustronne</b>	<b>nie</b>

## Obsługa Nośników

---

<b>maksymalna gramatura nośników</b>	do <b>220</b> g/m <sup>2</sup>
<b>ilość podajników w standardzie</b>	<b>1</b>
<b>automatyczny podajnik dokumentów (ADF)</b>	<b>nie</b>
<b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>	<b>nie</b>
<b>opcjonalny podajnik papieru</b>	<b>nie</b>
<b>pojemność podajnika głównego</b>	do <b>150</b> arkuszy
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do <b>150</b> arkuszy
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do <b>50</b> arkuszy
<b>możliwość drukowania kopert</b>	<b>tak</b>
<b>pojemność podajnika (koperty)</b>	do <b>10</b> sztuk
<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

obsługiwane rodzaje nośników	<p>papier zwykły  papier bond  papier broszurowy  papier kolorowy  papier błyszczący  papier firmowy  papier fotograficzny  papier wstępnie zadrukowany  papier dziurkowany  papier makulaturowy  papier szorstki  pocztówki  folie  etykiety  koperty</p>
obsługiwane formaty nośników	<p>A4  A5  A6  B5  pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne)  koperty (DL, C5, B5)  100 x 150 mm</p>

## Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	<p>PCLm  PCLmS</p>
-----------------------------	------------------------

## Komunikacja

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

## Wymiary i Waga

wymiary opakowania	<p>szerokość: <b>598</b> mm  głębokość: <b>398</b> mm  wysokość: <b>409</b> mm</p>
waga produktu (netto)	ok. <b>15</b> kg
waga w opakowaniu	ok. <b>18.2</b> kg
szerokość produktu	<b>423</b> mm
głębokość produktu	<b>425</b> mm (maks. 484 mm)
wysokość produktu	<b>280</b> mm

## Warunki Środowiskowe

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

## Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 300 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

Windows	Windows 10 (32/64-bitowy), Windows 8 (32/64-bitowy), Windows 7 (32/64-bitowy), Windows Vista (32/64-bitowy)
Mac OS	Mac OS X 10.6.8 lub nowszy
UNIX	Linux

## Zawartość Opakowania

---

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M176n, Fabrycznie zainstalowane startowe wkłady HP LaserJet z czarnym, błękitnym, żółtym, purpurowym tonerem (wydajność ok. 500 stron) Instrukcja instalacji, skrócona instrukcja obsługi, podręcznik użytkownika, ulotka dot. pomocy technicznej, karta gwarancyjna, Dokumentacja i oprogramowanie urządzenia na płycie CD, przewód zasilania
software	Windows: HP Installer/Uninstaller, sterownik druku HP PCLmS, sterownik skanowania HP WIA, sterownik skanowania HP TWAIN, HP Scan, Status Alerts, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, sterownik druku HP PCLmS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater

## Inne

---

panel sterowania	2-wierszowy monochromatyczny 16-znakowy wyświetlacz LCD z podświetleniem
IPP	nie
zapisywanie prac na HDD	nie
znak wodny	nie

## Gwarancja

---

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