



## HP - LaserJet Pro M12a (T0L45A)

Drukarki - laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF279A (black) 79A	tonery	301.93 zł
-------------------------------	--------	-----------

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Printé - toner zamiennik CF279A (black) PRI	tonery	54.93 zł
Ecojet - toner zamiennik CF279A (black) ECO	tonery	58.55 zł
Lambda - toner zamiennik CF279A (black) LAM	tonery	77.13 zł
Lambda - toner zamiennik CF279X (black) LAM	tonery	114.24 zł
Black Point - toner zamiennik CF279A (black) BP	tonery	197.46 zł
Black Point - toner zamiennik CF279A (black) BP OH! GREEN	tonery	274.91 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)	30.19 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	3.81 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	266 MHz
miesięczne obciążenie	do 5000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	8 MB
maksymalna pamięć	8 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 50 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	600x600 dpi
szybkość drukowania mono	do 18 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 9.2 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	1
podajnik na pojedyncze arkusze	nie
opcjonalny podajnik papieru	nie
ręczne podawanie nośników	nie
maksymalna liczba podajników papieru	1
standardowa pojemność podajników	do 150 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 150 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 15 szt

ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 100 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 147 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 211 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier fotograficzny papier szorstki papier welinowy koperty etykiety karton folie pocztówki papier do druku laserowego
obsługiwane formaty nośników	koperty (C5, DL, B5) A4 A5 A6 B5 pocztówki

## Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	nie
wireless - druk przez WiFi	nie
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed)
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	nie

## Wymiary i Waga

szerokość opakowania	400 mm
głębokość opakowania	250 mm
wysokość opakowania	298 mm
waga produktu (netto)	ok. 5.2 kg
waga w opakowaniu	ok. 6.35 kg
szerokość produktu	349 mm
głębokość produktu	238 mm (maks. 410 mm)
wysokość produktu	196 mm (maks. 228 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 375 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

Windows	Windows 10, 8.1, 8, 7, (32-bitowy/64-bitowy), Windows Vista (32-bitowy/64-bitowy), Windows Server 2008 (32-bitowy/64-bitowy), Windows Server 2003
Mac OS	Mac OS X v10.11, v10.10, v10.9

## Zawartość Opakowania

hardware	Drukarka HP LaserJet Pro M12a, oryginalny wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (do 500 stron), instrukcja instalacji, arkusz konfiguracyjny,
----------	--

ulotka dot. pomocy technicznej, karta gwarancyjna,  
sterowniki i dokumentacja na płycie CD, przewód  
zasilania

## Inne

---

panel sterowania 2 wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość)

## Gwarancja

---

service 12 miesięcy - w serwisie