



## HP - LaserJet Pro M304a (W1A66A)

Drukarki - laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner CF259A (black) 59A	tonery	519.74 zł
HP - toner CF259X (black) 59X	tonery	1 098.06 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CF259AC (black) LAM (chip regenerowany)	tonery	266.06 zł
Ecojet - toner zamiennik CF259A (black) ECO	tonery	335.79 zł
Lambda - toner zamiennik CF259A (black) LAM chip	tonery	366.15 zł
Ecojet - toner zamiennik CF259X (black) ECO	tonery	447.72 zł
Black Point - toner zamiennik CF259A (black) BP	tonery	587.66 zł
Black Point - toner zamiennik CF259A (black) BP OH! GREEN	tonery	632.84 zł
Black Point - toner zamiennik CF259X (black) BP	tonery	709.76 zł
Black Point - toner zamiennik CF259X (black) BP OH! GREEN	tonery	874.53 zł

### AKCESORIA

HP - podajnik papier na 550 arkuszy (D9P29A)	akcesoria	649.00 zł
--	-----------	-----------

### Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	firma
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	10.98 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	4.48 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	1200 MHz
miesięczne obciążenie	do 80000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 1500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 10000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	256 MB
maksymalna pamięć	256 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 54 dB

### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi (W czerni (best): HP FastRes1200 (maks. 4800 × 600 dpi); Technologia: HP FastRes1200, HP ProRes1200, 600 dpi)
szybkość drukowania mono	do 35 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 8 sekund
automatyczny druk dwustronny	nie
marginasy	Górny: 5 mm Dolny: 5 mm Lewy: 4 mm Prawy: 4 mm

### Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 175 g/m <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 175 g/m <sup>2</sup>

ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	3
standardowa pojemność podajników	do 350 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 900 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 szt
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier o niskiej gramaturze papier o wysokiej gramaturze papier bond papier kolorowy papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier makulaturowy papier szorstki etykiety koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) B6 (JIS) 16K 100 x 150 mm Oficio kartki pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS) koperty (DL, C5, B5)

## Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5c PDF URF PWG Raster
emulacja	PostScript 3
czcionki i znaki	84 skalowalnych czcionek TrueType

## 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	443 mm
głębokość opakowania	274 mm
wysokość opakowania	464 mm
waga produktu (netto)	ok. 8.22 kg
waga w opakowaniu	ok. 10.5 kg
szerokość produktu	381 mm
głębokość produktu	357 mm (maks. 634 mm)
wysokość produktu	216 mm (maks. 241 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 495 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

---

Windows	Windows Client OS (32/64-bitowy), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate
Mac OS	Apple macOS Sierra v10.12, Apple macOS High Sierra v10.13, Apple macOS Mojave v10.14
UNIX	Mobile OS, iOS
Inne	Android

## Zawartość Opakowania

---

hardware	Drukarka laserowa HP LaserJet Pro M304a; Wkład startowy HP 59A LaserJet z czarnym tonerem (do 1500 stron); Instrukcja rozpoczęcia pracy; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Ulotka dotycząca przepisów; Przewód zasilający
software	Rozwiązania programowe nie wchodzą w skład zestawu; Oprogramowanie można pobrać pod adresem <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a> lub <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>

## Inne

---

panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD (przycisk OK, przycisk W lewo, przycisk W prawo, przycisk Anuluj, przycisk Wstecz, dioda LED gotowości, dioda LED błędu)
------------------	--

## Gwarancja

---

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