



HP - LaserJet Pro M102a (G3Q34A)

Drukarki - laserowe mono

cena brutto

512.00 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	górný 4 mm dolny 4 mm lewy 4 mm prawy 4 mm

Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 163 g/m ²
maksymalna gramatura papieru	do 163 g/m ²
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 10 szt
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 100 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	147 mm min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	211 mm min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier fotograficzny papier szorstki papier welinowy koperty etykiety karton pocztówki papier do druku laserowego
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) koperty

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCLmS URF PWG
------------------------------------	--

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

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	10 % min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	15 °C min 15 °C max 32.5 °C

Zasilanie

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

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 M102a, 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
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 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
----------------	---------------------------------