



HP - Color Laser MFP 178nw (4ZB96A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor

cena brutto

1 089.00 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - pojemnik na zużyty toner (5KZ38A)	pojemniki na zużyty tusz/toner	58.24 zł
HP - toner W2070A (black) 117A	tonery	217.11 zł
HP - toner W2072A (yellow) 117A	tonery	235.89 zł
HP - toner W2071A (cyan) 117A	tonery	240.17 zł
HP - toner W2073A (magenta) 117A	tonery	240.17 zł
HP - bęben W1120A (cyan, magenta, yellow, black) 120A	bębny	522.57 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik W2071A (cyan) LAM	tonery	130.18 zł
Lambda - toner zamiennik W2072A (yellow) LAM	tonery	130.18 zł
Lambda - toner zamiennik W2073A (magenta) LAM	tonery	130.18 zł
Lambda - toner zamiennik W2070A (black) LAM	tonery	136.69 zł
Ecojet - toner zamiennik W2072A (yellow) ECO	tonery	187.70 zł
Ecojet - toner zamiennik W2070A (black) ECO	tonery	201.11 zł
Ecojet - toner zamiennik W2071A (cyan) ECO	tonery	201.11 zł
Ecojet - toner zamiennik W2073A (magenta) ECO	tonery	201.11 zł
Black Point - toner zamiennik W2070A (black) BP	tonery	213.13 zł
Black Point - toner zamiennik W2071A (cyan) BP	tonery	215.03 zł
Black Point - toner zamiennik W2072A (yellow) BP	tonery	215.03 zł
Black Point - toner zamiennik W2073A (magenta) BP	tonery	215.03 zł

Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/małe biuro
przeznaczenie do druku	mono/kolor - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	21.71 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	13.67 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	124.03 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	69.47 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa kolorowa
format	A4
drukowanie poufne	nie
wydajność tonera startowego (mono)	do 700 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera startowego (kolor)	do 500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (mono)	do 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego (kolor)	do 700 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
funkcja oszczędzania tonera	tak
standardowa pamięć	128 MB
maksymalna pamięć	128 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
miesięczne obciążenie	do 20000 stron
szybkość procesora	800 MHz

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	do 600x600 dpi
rozdzielczość druku kolorowego	do 600x600 dpi
szybkość drukowania mono	do 18 stron A4/min
szybkość drukowania w kolorze	do 4 stron A4/min

czas do wydruku pierwszej strony mono	do 12.4 sekund
czas do wydruku pierwszej strony w kolorze	do 25.3 sekund
automatyczny druk dwustronny	nie
marginesy	Górny: 5 mm Dolny: 5 mm Lewy: 5 mm Prawy: 5 mm

Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów	nie
modem	0 kbps
prędkość faksowania	ok. 0 s/stronę A4
pamięć faksu	do 0 stron A4
faksowanie w kolorze	nie
faksowanie do e-maila	nie
obsługiwana skala szarości	0 poziomów
kompresja	nie
automatyczne powtarzanie numeru	nie
wysyłanie faksów z opóźnieniem	nie
wysyłanie grupowe	nie
szybkie wybieranie	do 0 lokacji
podwójny dostęp	nie
ECM (Error Correction Mode)	nie
przekazywanie faksu	nie
zdalny dostęp	nie
PC-FAX	nie
faks internetowy	nie
typ linii telefonicznej	nie

Parametry Skanera

technologia skanowania	CIS
skanowanie w kolorze	tak
skanowanie dwustronne	nie
skanowanie do e-maila	tak (wymagana aplikacja HP Smart)
optyczna rozdzielczość skanowania	do 600x600 dpi
skala szarości	256 poziomy
wersja sterownika Twain	1.9
skanowanie do plików w formacie	PDF JPG TIFF
skanowanie do chmury	tak (HP Smart)
inne cechy	Skanowanie do WSD (tylko modele z obsługą sieci); Skanowanie książek; Łączenie wiele zeskanowanych fragmentów plakatu w całość; Konwersja tekstu; Skanowanie do plików E-Book; Istniejący plik do formatu E-Book

Parametry Kopiowania

kopiowanie w kolorze	tak
szybkość kopiowania monochromatycznego	do 18 kopii/min (A4)
szybkość kopiowania w kolorze	do 4 kopii/min (A4)
zakres skalowania	min 25 % max 400 %
ilość kopii na arkuszu, N-up	do 4 kopii/arkusz
maksymalna liczba kopii	999
automatyczne kopiowanie dwustronne	nie
inne funkcje	Kopie; Rozmiar oryginału; Pomniejszenie/Powiększenie; Zaciemnienie; Typ oryginału; Sortowanie; 2 strony na arkuszu; 4 strony na arkuszu; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Dostosuj tło; Kopiowanie z automatycznym dopasowaniem; Tryb koloru

Obsługa Nośników

maksymalna gramatura nośników	do 220 g/m ²
ilość podajników w standardzie	1
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	nie
podajnik na pojedyncze arkusze	nie
opcjonalny podajnik papieru	nie
pojemność podajnika głównego	do 150 arkuszy
pojemność podajnika automatycznego (ADF)	do 0 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 150 arkuszy
pojemność odbiornika papieru	do 50 arkuszy
możliwość drukowania kopert	nie
pojemność podajnika (koperty)	do 0 sztuk
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 148.5 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier o niskiej gramaturze papier o wysokiej gramaturze papier kolorowy papier wstępnie zadrukowany papier makulaturowy etykiety papier bond papier błyszczący
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) Oficio (216 × 340)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki **SPL**

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	tak
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) Ethernet (10/100Base-Tx) Wireless (802.11 b/g/n) Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (Apple AirPrint, Aplikacje mobilne, Certyfikat Mopria)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	501 mm
głębokość opakowania	466 mm
wysokość opakowania	398 mm
waga produktu (netto)	ok. 12.94 kg
waga w opakowaniu	ok. 16.08 kg
szerokość produktu	406 mm
głębokość produktu	363 mm (maks 422.9 mm)
wysokość produktu	288.7 mm

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 20 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 10 °C max 30 °C

Zasilanie

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

Wymagania Systemowe

Windows	Windows: 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server
---------	--

Zawartość Opakowania

hardware	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser 178nw; Fabrycznie zainstalowany startowy laserowy wkład drukujący HP z czarnym tonerem (do 700 stron); Wkład drukujący HP z błękitnym tonerem (do 500 stron); Wkład drukujący HP z żółtym tonerem (do 500 stron); Wkład drukujący HP z purpurowym tonerem (do 500 stron); Bęben obrazowy; Zestaw do zbierania tonera; Arkusz instalacyjny; Podręcznik użytkownika; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Brak napędu CD-ROM; Przewód zasilający; Kabel USB
software	Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, program OCR

Inne

panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD
IPP	tak
zapisywanie prac na HDD	nie
znak wodny	tak

Gwarancja

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