

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-hp-color-laser-mfp-178nw-4zb96a-laserowe-laserowe-kolor-a4-skaner-plask-p-201309.html>



## Urządzenie wielofunkcyjne HP Color Laser MFP 178nw 4ZB96A (laserowe, laserowe kolor; A4; Skaner płaski)

Cena brutto	<b>1 062,99 zł</b>
Cena netto	<b>864,22 zł</b>
Numer katalogowy	<b>PERHP-WLK0075</b>
Kod producenta	<b>4ZB96A</b>
Kod EAN	<b>193015507258</b>
Sterowniki skanera	<b>WIA,TWAIN</b>
Kolor produktu	<b>Szary</b>
Pojemność pojemnika (czarny)	<b>700 stron(y)</b>
Wysokość opakowania	<b>398 mm</b>
Dołączone oprogramowanie	<b>Common Installer, V3 Print Driver with Lite SM, TWAIN/WIA Driver, HP MFP Scan, OCR program</b>
Wersja sterownika twain	<b>1,9</b>
Funkcja regulacji tła	<b>Tak</b>
Funkcja faksu	<b>Nie</b>
Waga wraz z opakowaniem	<b>16,1 kg</b>
Taktowanie procesora	<b>800 Mhz</b>
Typy nośników podajnika papieru	<b>Etykieta/metka,Gruby papier,Papier makulaturowy,Papier błyszczący,Gruby papier,Papier typu bond,Zwykły</b>
Pojemność 1 podajnika papieru	<b>150 ark.</b>
Standardowe interfejsy	<b>USB 2.0</b>
Toner startowy kolor (wydajność str. A4)	<b>500 stron</b>
Waga produktu	<b>12,9 kg</b>
Zawartość zestawu	<b>Urządzenie wielofunkcyjne, Zestaw startowy</b>
Typ wkładu papieru	<b>Podajnik papieru</b>
Rozdzielczość koloru	<b>600 x 600 DPI</b>
Rozmiary seri A ISO (A0...A9)	<b>A4,A5,A6</b>

Toner startowy czarny (wydajność str. A4)	<b>700 stron</b>
Waga	<b>12,95 kg</b>
Typ kontroli	<b>Przyciski</b>
Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Let)	<b>4 strony na minutę</b>
Optyczna rozdzielczość skanowania	<b>600 x 600 DPI</b>
Miesięczne obciążenie	<b>20 000 str./miesiąc</b>
Szerokość	<b>406 mm</b>
Tryby druku duplex	<b>Ręczny</b>
Czas uzyskania pierwszej kopii (kolor, normalny)	<b>32,1 s</b>
Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A)	<b>A4</b>
Maksymalna gramatura papieru	<b>220 g/m2</b>
Wysokość	<b>288.7 mm</b>
Technologie mobilnego wydruku	<b>Mopria Print Service,Apple AirPrint,Google Cloud Print</b>
Wymienne kasety	<b>HP 117A oryginalny czarny toner (1000 stron) W2070A; HP 117A oryginalny błękitny toner (700 stron) W2071A; HP 117A oryginalny żółty toner (700 stron) W2072A; HP 117A oryginalny purpurowy toner (700 stron) W2073A</b>
Głębokość koloru wejścia	<b>24 bit</b>
Głębokość	<b>363 mm</b>
Technologia skanowania	<b>CIS</b>
Maksymalny obszar wydruku	<b>216 x 356 mm</b>
Zużycie energii w trybie energooszczędnym	<b>0,2 W</b>
Maks. prędkość druku kolor	<b>4 str./min</b>
Skanuj do	<b>WIA,Oprogramowanie,TWAIN</b>
Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4)	<b>4 kopii/min</b>
Zużycie energii (tryb uśpienia)	<b>1,9 W</b>
Czas wydruku pierwszej strony	<b>12,4 sek</b>
Segment HP	<b>Mały-średni biznes</b>
Funkcja kopiowania dowodów tożsamości	<b>Tak</b>
Tryb wyłączenia	<b>0,2 W</b>
Rozdzielczość skanera	<b>600 x 600 dpi</b>
Rozmiary papieru B0...B9	<b>B5</b>
Funkcja drukowania broszury	<b>Tak</b>

Napięcie wejściowe AC	<b>220 - 240 V</b>
Maksymalny format skanowania	<b>A4</b>
Rozmiary nośników non-ISO	<b>Oficio</b>
Drukowanie znaków wodnych	<b>Tak</b>
Częstotliwość wejściowa AC	<b>50/60 Hz</b>
Port USB	<b>Tak</b>
Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal)	<b>18 stron/min</b>
Funkcja drukowania plakatów	<b>Tak</b>
Certyfikat EnergyStar	<b>Nie</b>
Maksymalna rozdzielczość	<b>600 x 600 DPI</b>
Poziomy skali szarości	<b>256</b>
Funkcja drukowania N-w-1	<b>Tak</b>
Typ ekranu	<b>LCD</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Pojemność pamięci wewnętrznej	<b>128 MB</b>
Pojemność pojemnika (CMY)	<b>500 stron(y)</b>
Pozycjonowanie na rynku	<b>Biznes</b>
Format papieru	<b>A4, A5, A6, Oficio</b>
Podwójne drukowanie	<b>Tak</b>
N-in-1 funkcja kopiowania	<b>Tak</b>
Wbudowany wyświetlacz	<b>Tak</b>
Maks. prędkość druku mono	<b>18 str./min</b>
Nadajnik cyfrowy	<b>Tak</b>
Gramatura podajnika papieru	<b>60 - 220 g/m2</b>
Procesor wbudowany	<b>Tak</b>
Obsługa sieci bezprzewodowej	<b>WiFi</b>
Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Let	<b>4 stron/min</b>
Marginesy przy druku (górny, dolny, lewy, prawy)	<b>5 mm</b>
Bezpieczne drukowanie	<b>Tak</b>
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	<b>84433100</b>
Maksymalny format druku	<b>A4</b>
HP GTIN (EAN/UPC) with options	<b>(301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072</b>
Maksymalny obszar skanowania	<b>216 x 297 mm</b>
Funkcja n w jednym (N=)	<b>2,4</b>
Technologia okablowania	<b>10/100Base-T(X)</b>

Technologia druku	<b>Laser</b>
HP GTIN (EAN/UPC)	<b>829160697413</b>
Przewód zasilający dołączony	<b>Tak</b>
Maksymalna rozdzielczość wydruku	<b>600 x 600 dpi</b>
Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Let	<b>4 stron/min</b>
Maksymalna rozdzielczość kopiowania	<b>600 x 600 DPI</b>
Dopasuj szerokość nośnika	<b>76 - 216 mm</b>
Przewodowa sieć lan	<b>Tak</b>
Funkcje dodatkowe	<b>Bezpieczne drukowanie poufne z wprowadzeniem kodu PIN, Tryb oszczędzania tonera</b>
Funkcja automatycznego dopasowania	<b>Tak</b>
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	<b>150 ark.</b>
Dopasuj długość nośnika	<b>148,5 - 356 mm</b>
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	<b>10,100 Mbit/s</b>
Rodzaj zasilania	<b>Sieciowe</b>
EAN/UPC/GTIN and local identifier(s)	<b>(ABT) 193015506343; (ACQ) 193015506367; (B13) 193905621545; (B19) 193015506374</b>
Maksymalna pamięć wewnętrzna	<b>128 MB</b>
Wi-Fi Direct	<b>Tak</b>
Podręcznik użytkownika	<b>Tak</b>
Rodzaj wtyczki sieciowej	<b>Brak danych</b>
Obsługiwane systemy operacyjne serwera	<b>Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2008 R2</b>
EAN/UPC/GTIN identifier(s)	<b>193015506343, 193015506367, 193905621545, 193015506374</b>
Maksymalna liczba podajników	<b>1</b>
Karta gwarancyjna	<b>Tak</b>
Standardy Wi- Fi	<b>802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b</b>
Napięcie zasilania / zasilacza	<b>220 - 240 V</b>
Maksymalna rozdzielczość skanowania	<b>19200 x 19200 DPI</b>
Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Let	<b>4 stron/min</b>
Maksymalna liczba kopii	<b>999 kopii</b>
Instrukcja szybkiej instalacji	<b>Tak</b>

Kolor główny	<b>Biało-szary</b>
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	<b>50 ark.</b>
Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety	<b>4 szt.</b>
Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Let	<b>4 stron/min</b>
Liczba wkładów drukujących	<b>4</b>
Średnie zużycie energii podczas drukowania	<b>300 W</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	<b>Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.11 El Capitan</b>
Interfejsy	<b>Ethernet LAN, USB 2.0</b>
Liczba warstw	<b>6 szt.</b>
Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na paletę	<b>24 szt.</b>
Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Let	<b>4 stron/min</b>
Kopiowanie	<b>Kopiowanie w kolorze</b>
Kopiowanie dwustronne	<b>Tak</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	<b>Windows 8, Windows 7, Windows 11</b>
Kod producenta	<b>4ZB96A</b>
Ilość na palecie	<b>24 szt.</b>
Warstwy na paletę	<b>6 szt.</b>
Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze)	<b>25,3 s</b>
Zalecane wymagania systemu	<b>Windows 7 or newer, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64-bit processor or higher, 1 GB RAM, 16 GB available hard disk space</b>
Kolor(y) wkładów drukujących	<b>Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty</b>
Automatyczne włączanie / wyłączenie HP	<b>Tak</b>
Zakres wilgotności względnej	<b>10 - 80%</b>
Typ skanera	<b>Skaner Płaski</b>
Ilość linii tekstu	<b>2 linii</b>
Waga brutto palety	<b>395 g</b>
Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni)	<b>12,4 s</b>
Ilość wyświetlanych linii	<b>2</b>
Języki opisu strony	<b>SPL</b>
Czas pierwszej kopii (czarna)	<b>12,6 s</b>

Zakres temperatur (przechowywanie)	<b>-20 - 40 °C</b>
Ilość kartonów w warstwie na palecie	<b>24 szt.</b>
Produktów na palecie	<b>24 szt.</b>
Cykl pracy (zalecany)	<b>100 - 500 stron/mies.</b>
Wymiary palety	<b>1014 x 944 x 2390 mm</b>
HP dynamic security	<b>Tak</b>
Zużycie prądu (tryb gotowości)	<b>38 W</b>
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	<b>IPSec,SNMPv2</b>
Skanowanie	<b>Skanowanie w kolorze</b>
Nie zawiera	<b>Rtęci</b>
Całkowita pojemność wyjściowa	<b>50 ark.</b>
Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Let	<b>4 stron/min</b>
Format kompresji zdjęć	<b>JPG,TIFF</b>
Zawiera wkład(y)	<b>Tak</b>
Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>10 - 30 °C</b>
Obsługiwane formaty dokumentów	<b>PDF</b>
Czas rozgrzewania	<b>38 s</b>
Całkowita pojemność wejściowa	<b>150 ark.</b>
Szerokość opakowania	<b>501 mm</b>
Fax	<b>Nie</b>
Waga paletki	<b>395 kg</b>
Wysokość produktu	<b>288,7 mm</b>
Podajnik papieru	<b>150 arkuszy</b>
Zmniejszanie/powiększanie kopii	<b>25 - 400%</b>
Zrównoważone technologie i materiały	<b>Bezrtęciowe</b>
Całkowita liczba podajników	<b>1</b>
Przewody	<b>Prąd przemienny</b>
Drukowanie	<b>Drukowanie w kolorze</b>
Rozdzielczość wydruku w czerni	<b>600 x 600 DPI</b>
Szerokość produktu	<b>406 mm</b>
Odbiornik papieru	<b>50 arkuszy</b>
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	<b>20000 stron/mies.</b>
Poziom mocy akustycznej (drukowanie)	<b>6,5 dB</b>
Bezpośrednie drukowanie	<b>Tak</b>
Głębokość opakowania	<b>466 mm</b>
Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4)	<b>14 kopii/min</b>

---

Głębokość produktu	<b>363 mm</b>
Liczba użytkowników	<b>5 użyt.</b>
Wielozadaniowy, All in One	<b>Tak</b>
Funkcja duplex	<b>Skanowanie</b>

---

## Opis produktu

- Gwarancja: F012M