

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-hp-color-laser-mfp-178nw-4zb96a-laserowe-laserowe-kolor-a4-skaner-plaski-p-199600.html>



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

Cena	<b>1 168,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PERHP-WLK0075</b>
Kod producenta	<b>4ZB96A</b>
Kod EAN	<b>193015507258</b>
PKWiU	<b>26.20.18.0</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; [https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_10340661\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Funkcja duplex:** Skanowanie
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Języki opisu strony:** SPL
- **Cykl pracy (zalecany):** 100 - 500 stron/mies.
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Maksymalne obciążenie:** 20000 stron/mies.
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Kolor produktu:** Szary
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Ilość wyświetlanych linii:** 2
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,2 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,2 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,9 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 38 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 300 W
- **Waga produktu:** 12,9 kg
- **Szerokość produktu:** 406 mm
- **Wysokość produktu:** 288,7 mm
- **Głębokość produktu:** 363 mm
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 30 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** IPSec, SNMPv2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Wi-Fi Direct:** Tak

- 
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service, Google Cloud Print
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 8
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.13 High Sierra
  - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2
  - **Taktowanie procesora:** 800 MHz
  - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 128 MB
  - **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,5 dB
  - **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 128 MB
  - **Procesor wbudowany:** Tak
  - **Głębokość opakowania:** 466 mm
  - **Wysokość opakowania:** 398 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 16,1 kg
  - **Szerokość opakowania:** 501 mm
  - **Podręcznik użytkownika:** Tak
  - **Przewody:** Prąd przemienny, USB
  - **Karta gwarancyjna:** Tak
  - **Zawiera wkład(y):** Tak
  - **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak
  - **Przewód zasilający dołączony:** Tak
  - **Pojemność pojemnika (czarny):** 700 stron(y)
  - **Pojemność pojemnika (CMY):** 500 stron(y)
  - **Port USB:** Tak
  - **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
  - **Standardowe interfejsy:** USB 2.0
  - **Liczba użytkowników:** 5 użyt.
  - **Podwójne drukowanie:** Tak
  - **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
  - **Tryby druku duplex:** Ręczny
  - **Funkcja drukowania plakatów:** Tak
  - **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
  - **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
  - **Bezpieczne drukowanie:** Tak
  - **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 18 stron/min
  - **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
  - **Funkcja drukowania N-w-1:** Tak
  - **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 4 stron/min
  - **Marginesy przy druku (górnym, dolnym, lewym, prawym):** 5 mm
  - **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
  - **Czas rozgrzewania:** 38 s
  - **Funkcja drukowania broszury:** Tak
  - **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 12,4 s
  - **Technologia druku:** Laser
  - **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 25,3 s
  - **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
  - **Funkcja regulacji tła:** Tak
  - **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
  - **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
  - **Czas pierwszej kopii (czarna):** 12,6 s
  - **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 4 kopii/min
  - **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
  - **N-in-1 funkcja kopiowania:** Tak
  - **Kopiowanie dwustronne:** Tak
  - **Funkcja kopiowania dowodów tożsamości:** Tak
  - **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 14 kopii/min
  - **Funkcja n w jednym (N=):** 2, 4
  - **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
  - **Czas uzyskania pierwszej kopii (kolor, normalny):** 32,1 s
  - **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 150 ark.
  - **Typ wkładu papieru:** Podajnik papieru
  - **Pojemność 1 podajnika papieru:** 150 ark.
  - **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 50 ark.
  - **Całkowita liczba podajników:** 1
  - **Całkowita pojemność wyjściowa:** 50 ark.
  - **Całkowita pojemność wejściowa:** 150 ark.
  - **Maksymalna liczba podajników:** 1
  - **Fax:** Nie
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84433100

- **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Skanuj do:** Oprogramowanie, TWAIN, WIA
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Typ skanera:** Skaner Płaski
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 DPI
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 19200 x 19200 DPI
- **Wersja sterownika twain:** 1,9
- **Sterowniki skanera:** TWAIN, WIA
- **Rozmiary nośników non-ISO:** Oficio
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Typy nośników podajnika papieru:** Zwykły, czysty papier, Papier typu bond, Gruby papier, Papier błyszczący, Gruby papier, Papier makulaturowy, Etykieta/metka
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A4, A5
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 356 mm
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 220 g/m<sup>2</sup>
- **Dopasuj długość nośnika:** 148,5 - 356 mm
- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z tonerem, może podrażniać skórę i drogi oddechowe., Produkt wymaga specjalnej utylizacji, nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika., Zachowaj ostrożność podczas obsługi urządzenia, może zawierać części pod napięciem.
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP dynamic security:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072
- **Nie zawiera:** Rtęci
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; [https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_10340661\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)

### Cechy:

- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Funkcja duplex:** Skanowanie
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Języki opisu strony:** SPL
- **Cykl pracy (zalecany):** 100 - 500 stron/mies.
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Maksymalne obciążenie:** 20000 stron/mies.
- **Liczba wkładów drukujących:** 4

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Ilość wyświetlanych linii:** 2
- **Typ kontroli:** Przyciski

### Moc:

- 
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
  - **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,2 W
  - **Tryb wyłączenia:** 0,2 W
  - **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
  - **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,9 W
  - **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 38 W
  - **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 300 W

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 12,9 kg
- **Szerokość produktu:** 406 mm
- **Wysokość produktu:** 288,7 mm
- **Głębokość produktu:** 363 mm

#### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 30 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%

#### Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** IPSec, SNMPv2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service, Google Cloud Print

#### Wymagania systemowe:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 8
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.13 High Sierra
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2

#### Wydajność:

- **Taktowanie procesora:** 800 MHz
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 128 MB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,5 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 128 MB
- **Procesor wbudowany:** Tak

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 466 mm
- **Wysokość opakowania:** 398 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 16,1 kg
- **Szerokość opakowania:** 501 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Podręcznik użytkownika:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny, USB
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak
- **Przewód zasilający dołączony:** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 700 stron(y)
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 500 stron(y)

#### Porty i interfejsy:

- **Port USB:** Tak

- 
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
  - **Standardowe interfejsy:** USB 2.0

#### Pozostałe funkcje:

- **Liczba użytkowników:** 5 użyt.

#### Prędkość drukowania:

- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Tryby druku duplex:** Ręczny
- **Funkcja drukowania plakatów:** Tak
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 18 stron/min
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Funkcja drukowania N-w-1:** Tak
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 4 stron/min
- **Marginesy przy druku (górnym, dolnym, lewym, prawym):** 5 mm
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Czas rozgrzewania:** 38 s
- **Funkcja drukowania broszury:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 12,4 s
- **Technologia druku:** Laser
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 25,3 s

#### Kopiowanie:

- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Funkcja regulacji tła:** Tak
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 12,6 s
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 4 kopii/min
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **N-in-1 funkcja kopiowania:** Tak
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Funkcja kopiowania dowodów tożsamości:** Tak
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 14 kopii/min
- **Funkcja n w jednym (N=):** 2, 4
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Czas uzyskania pierwszej kopii (kolor, normalny):** 32,1 s

#### Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 150 ark.
- **Typ wkładu papieru:** Podajnik papieru
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 150 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 50 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 50 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 150 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 1

#### Faks:

- **Fax:** Nie

#### Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84433100

#### Skanowanie:

- **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Skanuj do:** Oprogramowanie, TWAIN, WIA

- 
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
  - **Technologia skanowania:** CIS
  - **Typ skanera:** Skaner Płaski
  - **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 DPI
  - **Poziomy skali szarości:** 256
  - **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
  - **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 19200 x 19200 DPI
  - **Wersja sterownika twain:** 1,9
  - **Sterowniki skanera:** TWAIN, WIA

#### Obsługa papieru:

- **Rozmiary nośników non-ISO:** Oficio
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Typy nośników podajnika papieru:** Zwykły, czysty papier, Papier typu bond, Gruby papier, Papier błyszczący, Gruby papier, Papier makulaturowy, Etykieta/metka
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A4, A5
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 356 mm
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 220 g/m<sup>2</sup>
- **Dopasuj długość nośnika:** 148,5 - 356 mm

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z tonerem, może podrażniać skórę i drogi oddechowe., Produkt wymaga specjalnej utylizacji, nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika., Zachowaj ostrożność podczas obsługi urządzenia, może zawierać części pod napięciem.

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP dynamic security:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072

#### Zrównoważony rozwój:

- **Nie zawiera:** Rtęci
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie

#### Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 50
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO<sub>2</sub>e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 377
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 2160
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e):** 2