

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/drukarka-hp-color-laserjet-pro-4202dw-p-236486.html>

DRUKARKA HP COLOR LASERJET PRO 4202DW

Cena	1 375,14 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PERHP-DLK0131
Kod producenta	4RA88F#B19
Kod EAN	196068347581
PKWiU	26.20.16.0

Opis produktu

- **Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety:** 6 szt.
- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Certyfikaty zgodności:** CCC, BIS, BSMI, CE, UL, cUL
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Purpurowy, Cyjan, Żółty
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PCL 5c, PDF, PostScript 3, PCL 5e, PWG
- **Segment HP:** Biznes
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,07 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,7 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220 - 240 V
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 0,37 kWh/tydz.
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 17 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 580 W
- **Głębokość produktu:** 427 mm
- **Waga produktu:** 16,3 kg
- **Szerokość produktu:** 421 mm
- **Wysokość produktu:** 288 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** AES, WEP, WPA-Enterprise, WPA, WPA3, WPS, WPA2
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Bluetooth:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows Server 2012 R2 x64, Windows Server 2016, Windows Server 2008 R2 x64
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10

- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, MacOS, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** iOS, Android, ChromeOS
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,2 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB
- **Pamięć wbudowana:** 0,5 GB
- **Waga wraz z opakowaniem:** 19 kg
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Głębokość opakowania:** 379 mm
- **Wysokość opakowania:** 583 mm
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 1000 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 1200 stron(y)
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 27 °C
- **Kod unspc:** 43212105
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Ilość typowego zużycia energii (TEC):** 0.370 kWh/Week (Blue Angel)
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** Inaudible
- **Technologia druku:** Laser
- **Kolor:** Tak
- **Czas rozgrzewania:** 50 s
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 33 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 10,5 s
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 9,5 s
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Marginesy przy druku (górny, dolny, lewy, prawy):** 4,23 mm
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Pojemność tacki wielozadaniowej:** 50 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 850 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Pojemność wejściowa podajnika papieru 3:** 550 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 50 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 300 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Podajnik uniwersalny:** Tak
- **Waga brutto palety:** 370 kg
- **Warstwy na paletę:** 3 szt.
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76,2 - 216 mm
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6, B5
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A4, A5
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary kopert:** C5, DL, B5
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 4x6, 10x15 cm
- **Rozmiary nośników non-ISO:** 16K, Oficio
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m²
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier makulaturowy, Etykieta/metka, Szorstki papier, Pocztówka, Blankiet firmowy, Papier fotograficzny, Papier błyszczący, Papier typu bond, Koperty, Zwyczajny, czysty papier
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (ABT) 194721346377; (ABY) 194721346384; (ACQ) 194721346421; (B13) 194721346445; (B19) 194721346452; (BAZ) 194721346469
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 196068980795
- **HP Web Jetadmin:** Tak

-
- **HP dynamic security:** Tak
 - **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 27
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 8
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 175
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 250
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2e):** 28

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety:** 6 szt.
- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Certyfikaty zgodności:** CCC, BIS, BSMI, CE, UL, cUL

Cechy:

- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Purpurowy, Cyjan, Żółty
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PCL 5c, PDF, PostScript 3, PCL 5e, PWG
- **Segment HP:** Biznes
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType

Konstrukcja:

- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Typ kontroli:** Przyciski

Moc:

- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,07 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,7 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220 - 240 V
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 0,37 kWh/tydz.
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 17 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 580 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 427 mm
- **Waga produktu:** 16,3 kg
- **Szerokość produktu:** 421 mm
- **Wysokość produktu:** 288 mm

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C

Sieć:

- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** AES, WEP, WPA-Enterprise, WPA, WPA3, WPS, WPA2
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Bluetooth:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

-
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
 - **Wi-Fi Direct:** Tak

Wymagania systemowe:

- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows Server 2012 R2 x64, Windows Server 2016, Windows Server 2008 R2 x64
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, MacOS, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15.3 Catalina
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** iOS, Android, ChromeOS

Wydajność:

- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,2 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB
- **Pamięć wbudowana:** 0,5 GB

Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 19 kg
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Głębokość opakowania:** 379 mm
- **Wysokość opakowania:** 583 mm

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 1000 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 1200 stron(y)

Porty i interfejsy:

- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 2

Pozostałe funkcje:

- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 27 °C
- **Kod unspc:** 43212105
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Ilość typowego zużycia energii (TEC):** 0.370 kWh/Week (Blue Angel)
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** Inaudible

Prędkość drukowania:

- **Technologia druku:** Laser
- **Kolor:** Tak
- **Czas rozgrzewania:** 50 s
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 33 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 10,5 s
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 9,5 s
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Marginesy przy druku (górny, dolny, lewy, prawy):** 4,23 mm
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI

Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Pojemność tacki wielozadaniowej:** 50 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 850 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Pojemność wejściowa podajnika papieru 3:** 550 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 50 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 300 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Podajnik uniwersalny:** Tak

Dane logistyczne:

- **Waga brutto palety:** 370 kg
- **Warstwy na paletę:** 3 szt.

Obsługa papieru:

- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76,2 - 216 mm
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6, B5
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A4, A5
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary kopert:** C5, DL, B5
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 4x6, 10x15 cm
- **Rozmiary nośników non-ISO:** 16K, Oficio
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m²
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier makulaturowy, Etykieta/metka, Szorstki papier, Pocztówka, Blankiet firmowy, Papier fotograficzny, Papier błyszczący, Papier typu bond, Koperty, Zwykły, czysty papier

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (ABT) 194721346377; (ABY) 194721346384; (ACQ) 194721346421; (B13) 194721346445; (B19) 194721346452; (BAZ) 194721346469
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 196068980795
- **HP Web Jetadmin:** Tak
- **HP dynamic security:** Tak
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel

Ślad węglowy:

- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 27
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 8
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 175
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 250
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 28