

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/drukarka-hp-laserjet-pro-4002dw-p-336379.html>

## Drukarka HP LaserJet Pro 4002dw

Cena brutto	<b>909,99 zł</b>
Cena netto	<b>739,83 zł</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRANSW</b>
Kod producenta	<b>436991</b>
Kod EAN	<b>195161269653</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 4 (802.11n),802.11b,802.11g</b>
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	<b>150 ark.</b>
HP GTIN (EAN/UPC)	<b>199485504605</b>
Automatyczne włączanie / wyłączenie HP	<b>Tak</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	<b>Mac OS X 12.0 Monterey,Mac OS X 13.0 Ventura,macOS,Mac OS X 10.15.3 Catalina,Mac OS X 10.15 Catalina,Mac OS X 11.0 Big Sur</b>
Czas rozgrzewania	<b>45 s</b>
Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji	<b>30 - 70%</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	<b>Windows 10,Windows 11</b>
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	<b>80000 stron/mies.</b>
Zalecane wymagania systemu	<b>2 GB available hard disk space; Internet connection or USB port Internet browser.</b>
Zakres wilgotności względnej	<b>10 - 80%</b>
Typy nośników podajnika papieru	<b>Papier typu bond,Szorstki papier,Papier makulaturowy,Gruby papier,Koperty,Zwykły? czysty papier,Etykieta/metka,Papier lekki,Blankiet firmowy</b>
Wymiary palety	<b>1200 x 1000 x 2007 mm</b>
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	<b>HTTPS,LEAP,WPA2,SSL/TLS,EAP-TLS,EAP-PEAP</b>
Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star	<b>0,36 kWh/tydz.</b>
Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety	<b>9 szt.</b>
Typ kontroli	<b>Przyciski</b>

Warstwy na paletę	<b>4 szt.</b>
Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>10 - 32,5 °C</b>
Technologie mobilnego wydruku	<b>Apple AirPrint, Mopria Print Service</b>
Waga brutto palety	<b>399 kg</b>
Wysokość produktu	<b>216 mm</b>
Segment HP	<b>Mały-średni biznes</b>
Produktów na palecie	<b>36 szt.</b>
Szerokość produktu	<b>381 mm</b>
Rozmiary papieru B0...B9	<b>B6, B5</b>
Zrównoważone technologie i materiały	<b>Bezręciowe</b>
Głębokość produktu	<b>357 mm</b>
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	<b>Tak</b>
Wysokość opakowania	<b>464 mm</b>
Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal)	<b>40 stron/min</b>
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	<b>Blue Angel</b>
Waga wraz z opakowaniem	<b>10,5 kg</b>
Pojemność pamięci wewnętrznej	<b>256 MB</b>
Poziom mocy akustycznej (drukowanie)	<b>6,6 dB</b>
Waga produktu	<b>8,56 kg</b>
Podwójne drukowanie	<b>Tak</b>
Pojemność 1 podajnika papieru	<b>100 ark.</b>
Szerokość opakowania	<b>443 mm</b>
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	<b>900 ark.</b>
Przewody	<b>Prąd przemienny</b>
Maksymalna pamięć wewnętrzna	<b>256 MB</b>
Wymienne kasety	<b>HP 149A - oryginalny czarny toner (ok. 2900 stron), W1490A; HP 149X - oryginalny czarny toner (ok. 9500 stron), W1490X</b>
Głębokość opakowania	<b>274 mm</b>
Maksymalna liczba podajników	<b>3</b>
Pojemność 2 podajnika papieru	<b>250 ark.</b>
Kolor produktu	<b>Biały</b>
Liczba wkładów drukujących	<b>1</b>
Maksymalny obszar wydruku	<b>207.4 x 347.1 mm</b>
Port USB	<b>Tak</b>

Kolor(y) wkładów drukujących	<b>Czarny</b>
Funkcja drukowania broszury	<b>Tak</b>
Maksymalna rozdzielczość	<b>1200 x 1200 DPI</b>
Języki opisu strony	<b>PWG,PDF,PostScript 3,PCL 5e,PCL 6,URF</b>
Drukowanie znaków wodnych	<b>Tak</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni)	<b>6,3 s</b>
Czcionki drukarki	<b>TakType,Scalable</b>
Technologia druku	<b>Laser</b>
Cykl pracy (zalecany)	<b>750 - 4000 stron/mies.</b>
Pojemność tacki wielozadaniowej	<b>100 ark.</b>
Liczba portów USB 2.0	<b>1</b>
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2)	<b>33</b>
Całkowita pojemność wyjściowa	<b>150 ark.</b>
Podajnik uniwersalny	<b>Tak</b>
Taktowanie procesora	<b>1200 MHz</b>
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	<b>5</b>
Całkowita pojemność wejściowa	<b>350 ark.</b>
Gramatura podajnika papieru	<b>60 - 200 g/m2</b>
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	<b>122</b>
Całkowita liczba podajników	<b>2</b>
Bezpieczne drukowanie	<b>Tak</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Bezpośrednie drukowanie	<b>Tak</b>
Rozmiary papieru fotograficznego	<b>10x15</b>
Częstotliwość wejściowa AC	<b>50/60 Hz</b>
Certyfikaty	<b>CISPR 32:2012 Class B / EN 55032:2012 Class B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Class B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Part 15 Class B; ICES-003, Issue 7 Class B</b>
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	<b>19</b>
Rozmiary seri A ISO (A0...A9)	<b>A6,A5,A4</b>
Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie)	<b>54 dB</b>

Typ ekranu	<b>LCD</b>
Kolor	<b>Nie</b>
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	<b>160</b>
Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A)	<b>A4</b>
Ekonomiczne drukowanie	<b>Tak</b>
Pozycjonowanie na rynku	<b>Biznes</b>
Dopasuj szerokość nośnika	<b>76 - 2165,9 mm</b>
Wbudowany wyświetlacz	<b>Tak</b>
Zużycie energii w trybie energooszczędnym	<b>0,5 W</b>
Dopasuj długość nośnika	<b>127 - 356,6 mm</b>
Procesor wbudowany	<b>Tak</b>
Zużycie prądu (tryb gotowości)	<b>5,5 W</b>
Tryb wyłączenia	<b>0,05 W</b>
Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne	<b>ChromeOS,iOS,Android</b>
Kraj pochodzenia	<b>Wietnam,Filipiny</b>
Zawiera wkład(y)	<b>Tak</b>
Napięcie wejściowe AC	<b>110 - 240 V</b>
Wi-Fi Direct	<b>Tak</b>
Technologia okablowania	<b>10/100Base-T(X)</b>
Rozmiary kopert	<b>DL,B5,C5</b>
Przewodowa sieć lan	<b>Tak</b>
Rozdzielczość wydruku w czerni	<b>1200 x 1200 DPI</b>
Karta gwarancyjna	<b>Tak</b>
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	<b>10,100 Mbit/s</b>
Pojemność pojemnika (czarny)	<b>2900 stron(y)</b>
HP GTIN (EAN/UPC) with options	<b>(301) 889894728982; (30A) 199764694461; (30B) 199764694478; (BGX) 889894728999; (BGY) 889894729002; (LS1) 199764694485; (LS2) 199764694492; (LS3) 199764694508</b>
Średnie zużycie energii podczas drukowania	<b>495 W</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: F012M