

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hp-drukarka-laserjet-pro-3002dw-czern-i-biel-drukarka-do-male-i-srednie-firmy-drukowanie-drukowa-p-343768.html>



## HP Drukarka LaserJet Pro 3002dw, Czerń i biel, Drukarka do Małe i średnie firmy, Drukowanie, Drukowanie dwustronne

Cena brutto	<b>935,99 zł</b>
Cena netto	<b>760,97 zł</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCARANOC</b>
Kod producenta	<b>3G652F#B19</b>
Kod EAN	<b>195122490874</b>
Maksymalne obciążenie	<b>50000 stron/mies.</b>
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	<b>250 ark.</b>
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	<b>Blue Angel</b>
Taktowanie procesora	<b>800 MHz</b>
Maksymalna pamięć wewnętrzna	<b>256 MB</b>
Poziom mocy akustycznej (drukowanie)	<b>6,5 dB</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Maksymalna liczba podajników	<b>1</b>
Pojemność 1 podajnika papieru	<b>250 ark.</b>
Częstotliwość wejściowa AC	<b>50/60 Hz</b>
Certyfikaty	<b>CISPR32:2012 &amp; CISPR32:2015 /EN55032:2012 &amp; EN55032:2015+AC:2016 - Class B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B/ICES-003, Issue 6</b>
Liczba wkładów drukujących	<b>1</b>
Wymienne kasety	<b>HP 139A - oryginalny wkład z czarnym tonerem (wydajność ok. 1500 stron) W1390A; HP 139X - oryginalny wkład z czarnym tonerem (wydajność ok. 4000 stron) W1390X</b>
Kolor	<b>Nie</b>
Kolor(y) wkładów drukujących	<b>Czarny</b>
Maksymalny obszar wydruku	<b>207 x 348 mm</b>

Pozycjonowanie na rynku	<b>Biznes</b>
Języki opisu strony	<b>PCL 6,URF,PCL 5c,PDF,PWG,PCLmS,PCLm</b>
Czcionki drukarki	<b>Scalable,TakType</b>
Wbudowany wyświetlacz	<b>Nie</b>
HP dynamic security	<b>Tak</b>
Gramatura podajnika papieru	<b>60 - 163 g/m2</b>
Procesor wbudowany	<b>Tak</b>
Cykl pracy (zalecany)	<b>350 - 2500 stron/mies.</b>
Bezpieczne drukowanie	<b>Tak</b>
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	<b>8443321010</b>
Całkowita pojemność wyjściowa	<b>150 ark.</b>
Rozmiary papieru fotograficznego	<b>10x15 cm,9x13,10x15"</b>
Kraj pochodzenia	<b>Wietnam</b>
Całkowita pojemność wejściowa	<b>250 ark.</b>
Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie)	<b>53 dB</b>
Technologia okablowania	<b>10/100Base-T(X)</b>
Dopasuj szerokość nośnika	<b>76 - 216 mm</b>
Przewodowa sieć lan	<b>Tak</b>
Całkowita liczba podajników	<b>1</b>
Dopasuj długość nośnika	<b>127 - 356 mm</b>
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	<b>10,100 Mbit/s</b>
Bezpośrednie drukowanie	<b>Tak</b>
Rozmiary seri B ISO (B0...B9)	<b>B5</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 4 (802.11n),802.11b,802.11g,802.11a</b>
Rozmiary seri A ISO (A0...A9)	<b>A6,A4,A5</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	<b>Mac OS X 10.15 Catalina,Mac OS X 11.0 Big Sur,Mac OS X 12.0 Monterey</b>
Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A)	<b>A4</b>
Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne	<b>Linux</b>
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	<b>Windows 11,Windows 10</b>
Zużycie energii w trybie energooszczędnym	<b>0,06 W</b>
Obsługiwany systemy operacyjne Linux	<b>Tak</b>
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2	<b>411</b>

Zakres wilgotności względnej	<b>10 - 80%</b>
Rozmiary kopert	<b>C5,DL,C6,B5</b>
Tryb wyłączenia	<b>0,06 W</b>
Wi-Fi Direct	<b>Tak</b>
Prędkość podwójnego druku (czarny, jakość normalna, A4/US Letter)	<b>20 stron/min</b>
Zakres temperatur (przechowywanie)	<b>-20 - 60 °C</b>
Rozdzielczość wydruku w czerni	<b>1200 x 1200 DPI</b>
Napięcie wejściowe AC	<b>110 - 240 V</b>
Karta gwarancyjna	<b>Tak</b>
Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>15 - 32,5 °C</b>
Pojemność pojemnika (czarny)	<b>1000 stron(y)</b>
Średnie zużycie energii podczas drukowania	<b>484 W</b>
Manufacturer warranty	<b>Roczna ograniczona gwarancja. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.,Microsoft® Windows® 11, 10, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or</b>
Wysokość produktu	<b>216,2 mm</b>
Obsługiwane systemy operacyjne serwera	<b>Windows Server 2016 x64,Windows Server 2008 R2 x64,Windows Server 2012 x64,Windows Server 2012 R2 x64</b>
Rozmiary seri C ISO (C0...C9)	<b>C5,C6</b>
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	<b><a href="https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true">https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true</a></b>
Szerokość produktu	<b>367 mm</b>
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	<b>150 ark.</b>
HP GTIN (EAN/UPC)	<b>829160703084</b>
Zużycie prądu (tryb gotowości)	<b>2,93 W</b>
Ostrzeżenia	<b>Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych podczas pracy.,Podłącz urządzenie do uziemionego gniazdka elektrycznego.,Unikaj kontaktu z płynami i wilgocią.</b>
Głębokość produktu	<b>398,2 mm</b>
Czas rozgrzewania	<b>55 s</b>
Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy)	<b>14 dB</b>
Zawiera wkład(y)	<b>Tak</b>

Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	<b>2</b>
Wysokość opakowania	<b>466 mm</b>
Typy nośników podajnika papieru	<b>Cięte arkusze, Etykieta/metka, Poczłówek, Papier błyszczący, Koperty, Zwykły? czysty papier</b>
Poziom mocy akustycznej (gotowy)	<b>32 dB</b>
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	<b>48</b>
Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star	<b>0,387 kWh/tydz.</b>
Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji	<b>30 - 70%</b>
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	<b>14</b>
Waga wraz z opakowaniem	<b>9,8 kg</b>
Typ kontroli	<b>Przyciski</b>
Zalecane wymagania systemu	<b>Microsoft® Windows® 11, 10, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge., Roczna ograniczona gwarancja. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów pra</b>
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	<b>460</b>
Waga produktu	<b>7,5 kg</b>
Wymiary palety	<b>1200 x 1000 x 2015 mm</b>
HP GTIN (EAN/UPC) with options	<b>(301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072</b>
Szerokość opakowania	<b>438 mm</b>
Tryby druku duplex	<b>Automatyczna</b>
Skrzynie zbiorcze (zewnątrzne) na warstwę palety	<b>9 szt.</b>
Przewody	<b>Prąd przemienny</b>
Technologie mobilnego wydruku	<b>Apple AirPrint, Mopria Print Service</b>
Warstwy na paletę	<b>4 szt.</b>
Głębokość opakowania	<b>278 mm</b>
Segment HP	<b>Mały-średni biznes</b>
Waga brutto palety	<b>362,5 kg</b>
Kolor produktu	<b>Szary</b>
Rozmiary papieru B0...B9	<b>B6</b>
Port USB	<b>Tak</b>

Rozmiary nośników non-ISO	<b>Oficio,16K,L</b>
Produktów na palecie	<b>36 szt.</b>
Maksymalna rozdzielczość	<b>1200 x 1200 DPI</b>
Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal)	<b>33 stron/min</b>
Nie zawiera	<b>Rtęci</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Pojemność pamięci wewnętrznej	<b>256 MB</b>
Zrównoważone technologie i materiały	<b>Obniżenie zużycia papieru nawet o 50% dzięki modułowi automatycznego druku dwustronnego</b>
Technologia druku	<b>Laser</b>
Podwójne drukowanie	<b>Tak</b>
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	<b>Tak</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: F012M