

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-laserjet-tank-mfp-1604w-printer-il-p-257381.html>

HP LaserJet Tank MFP 1604w Printer:IL

Cena	1 168,96 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRFTIM
Kod producenta	381L0A#B19
Kod EAN	0196068808099

Opis produktu

- **Skrzynie zbiorcze (zewnątrzne) na warstwę palety:** 8 szt.
- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf
- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, EAC, BSMI, Federalna Komisja Łączności (FCC), CCC, BIS
- **Kraj pochodzenia:** Wietnam
- **Cykl pracy (zalecany):** 250 - 2500 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Funkcja duplex:** Nieobsługiwany
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Maksymalne obciążenie:** 25000 stron/mies.
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Segment HP:** Biznes
- **Języki opisu strony:** PCLmS, PWG, URF
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Przekątna ekranu:** 0,94"
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Kolorowy wyświetlacz:** Nie
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,05 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 2,7 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,51 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 390 W
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 0,194 kWh/tydz.
- **Głębokość produktu:** 326 mm
- **Wysokość produktu:** 255 mm
- **Szerokość produktu:** 368 mm
- **Waga produktu:** 7,9 kg
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 32,5 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 17,5 - 25 °C
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMPv2, TLS, SSL/TLS, SNMPv3, SNMP
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi Direct:** Tak

-
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15.3 Catalina, MacOS, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
 - **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2 x64, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2016 x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2 x64
 - **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
 - **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Linux
 - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64 MB
 - **Taktowanie procesora:** 500 MHz
 - **Procesor wbudowany:** Tak
 - **Poziom ciśnienia akustycznego (tryb gotowości):** 16 dB
 - **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,3 dB
 - **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 50 dB
 - **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 64 MB
 - **Głębokość opakowania:** 331 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 9,8 kg
 - **Szerokość opakowania:** 432 mm
 - **Wysokość opakowania:** 388 mm
 - **Przewody:** Prąd przemienny
 - **Pojemność pojemnika (czarny):** 5000 stron(y)
 - **Zawiera wkład(y):** Tak
 - **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
 - **Liczba portów USB 2.0:** 1
 - **Port USB:** Tak
 - **Ilość typowego zużycia energii (TEC):** Blue Angel: 0.203Kwh/week
 - **Kod unspsc:** 43212110
 - **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
 - **Niestandardowe wymiary nośników:** 102 x 152 to 215.9 x 355.6 mm
 - **Liczba użytkowników:** 5 użyt.
 - **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 26 dB
 - **Drukowanie:** Drukowanie mono
 - **Technologia druku:** Laser
 - **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 22 stron/min
 - **Czas rozgrzewania:** 20 s
 - **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
 - **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
 - **Tryby druku duplex:** Ręczny
 - **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 8 s
 - **Podwójne drukowanie:** Tak
 - **Bezpieczne drukowanie:** Tak
 - **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 14 kopii/min
 - **Kopiowanie:** Kopiowanie mono
 - **Czas pierwszej kopii (czarna):** 15,6 s
 - **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
 - **Kopiowanie dwustronne:** Tak
 - **Maksymalna wielkość kopii:** A4
 - **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 1200 DPI
 - **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 40 ark.
 - **Pojemność 1 podajnika papieru:** 150 ark.
 - **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.
 - **Całkowita liczba podajników:** 1
 - **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 150 ark.
 - **Całkowita pojemność wejściowa:** 150 ark.
 - **Maksymalna liczba podajników:** 1
 - **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
 - **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.
 - **Fax:** Nie
 - **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 DPI
 - **Typ skanera:** Skaner Płaski
 - **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
 - **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
 - **Skanuj do:** Oprogramowanie, TWAIN
 - **Poziomy skali szarości:** 256
 - **Format kompresji zdjęć:** JPEG, TIFF, BMP, Surowy, PNG
 - **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
 - **Technologia skanowania:** CIS
 - **Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna):** 600 x 1200 ppi
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF

- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 355.6 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 102 - 215,9 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 152 - 355,6 mm
- **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Papier lekki, Gruby papier, Koperty, Zwykły, czysty papier, Papier typu bond
- **Rozmiary kopert:** B5, DL, 10, C5
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5, B6
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A5, A6, A4
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 163 g/m²
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (623) 198828196279; (686) 196786896248
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 194441428889
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 60% plastiku pokonsumenckiego z recyklingu; Opakowanie nadaje się do recyklingu
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 4
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 14
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 20
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 58
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Skrzynie zbiorcze (zewewnętrzne) na warstwę palety:** 8 szt.
- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf
- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, EAC, BSMI, Federalna Komisja Łączności (FCC), CCC, BIS

Cechy:

- **Kraj pochodzenia:** Wietnam
- **Cykl pracy (zalecany):** 250 - 2500 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Funkcja duplex:** Nieobsługiwany
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Maksymalne obciążenie:** 25000 stron/mies.
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Segment HP:** Biznes
- **Języki opisu strony:** PCLmS, PWG, URF

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Przekątna ekranu:** 0,94"
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Kolorowy wyświetlacz:** Nie
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Typ kontroli:** Przyciski

Moc:

- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,05 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 2,7 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,51 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 390 W

-
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 0,194 kWh/tydz.

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 326 mm
- **Wysokość produktu:** 255 mm
- **Szerokość produktu:** 368 mm
- **Waga produktu:** 7,9 kg

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 32,5 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 17,5 - 25 °C
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%

Sieć:

- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMPv2, TLS, SSL/TLS, SNMPv3, SNMP
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint

Wymagania systemowe:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15.3 Catalina, MacOS, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2 x64, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2016 x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2 x64
- **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Linux

Wydajność:

- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64 MB
- **Taktowanie procesora:** 500 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Poziom ciśnienia akustycznego (tryb gotowości):** 16 dB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,3 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 50 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 64 MB

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 331 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,8 kg
- **Szerokość opakowania:** 432 mm
- **Wysokość opakowania:** 388 mm

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 5000 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak

Porty i interfejsy:

- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Port USB:** Tak

Pozostałe funkcje:

-
- **Ilość typowego zużycia energii (TEC):** Blue Angel: 0.203Kwh/week
 - **Kod unspsc:** 43212110
 - **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
 - **Niestandardowe wymiary nośników:** 102 x 152 to 215.9 x 355.6 mm
 - **Liczba użytkowników:** 5 użyt.
 - **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 26 dB

Prędkość drukowania:

- **Drukowanie:** Drukowanie mono
- **Technologia druku:** Laser
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 22 stron/min
- **Czas rozgrzewania:** 20 s
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Tryby druku duplex:** Ręczny
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 8 s
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak

Kopiowanie:

- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 14 kopii/min
- **Kopiowanie:** Kopiowanie mono
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 15,6 s
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Maksymalna wielkość kopii:** A4
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 1200 DPI

Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 40 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 150 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 150 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 1
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.

Faks:

- **Fax:** Nie

Skanowanie:

- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 DPI
- **Typ skanera:** Skaner Płaski
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Skanuj do:** Oprogramowanie, TWAIN
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Format kompresji zdjęć:** JPEG, TIFF, BMP, Surowy, PNG
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna):** 600 x 1200 ppi
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Podwójne skanowanie:** Nie

Obsługa papieru:

- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 355.6 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 102 - 215,9 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 152 - 355,6 mm
- **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Papier lekki, Gruby papier, Koperty, Zwykły, czysty papier,

Papier typu bond

- **Rozmiary kopert:** B5, DL, 10, C5
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5, B6
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A5, A6, A4
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 163 g/m²
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4

Cechy charakterystyczne marki:

- **Automatyczne włączanie / wyłączanie HP:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (623) 198828196279; (686) 196786896248
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 194441428889

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 60% plastiku pokonsumenckiego z recyklingu; Opakowanie nadaje się do recyklingu
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 4
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 14
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 20
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 58
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 3