

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/urzadzenie-wielofunkunkcyjne-hp-deskjet-4220e-p-248360.html>

Urządzenie wielofunkunkcyjne HP DeskJet 4220e

Cena	247,62 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PERHP-WAK0245
Kod producenta	588K4B
Kod EAN	196337379985
PKWiU	26.20.18.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Cykl pracy (zalecany):** 100 - 300 stron/mies.
- **Segment HP:** Dom
- **Maksymalne obciążenie:** 1000 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Liczba wkładów drukujących:** 2
- **Funkcja duplex:** Drukuj
- **Nadajnik cyfrowy:** Nie
- **Języki opisu strony:** PCL 3 GUI, PCLm, URF
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Nazwa koloru:** Cement
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Typ ekranu:** LCD
- **Kolor produktu:** Szary
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 2,8 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,53 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,3 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Wysokość produktu:** 200 mm
- **Szerokość produktu:** 428 mm
- **Głębokość produktu:** 332 mm
- **Waga produktu:** 4,82 kg
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 30 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 15 - 80%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 40 °C
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 13.0 Ventura, MacOS, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 14.0 Sonoma
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 64 MB
- **Taktowanie procesora:** 1000 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64 MB

- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,2 dB
- **Wysokość opakowania:** 405 mm
- **Głębokość opakowania:** 242 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,19 kg
- **Szerokość opakowania:** 475 mm
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 65 stron(y)
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 100 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Złącze USB:** USB Typu-A
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Port USB:** Tak
- **Kod unspsc:** 43212104
- **Waga palety (UE):** 331 g
- **Liczba użytkowników:** 3 użyt.
- **Taktowanie procesora:** 1 GHz
- **Pictbridge:** Nie
- **Ilość głowic:** 2
- **Niestandardowe wymiary nośników:** 76 x 127 to 215 x 355 mm
- **Technologia druku:** Termiczny druk atramentowy
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 19 s
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Prędkość druku (A4/US Letter, w kolorze, tryb roboczy):** 16 stron/min
- **Prędkość druku (ISO / IEC 24734), kolor:** 8,5 ipm
- **Tryby druku duplex:** Ręczny
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 15 s
- **Rozdzielczość koloru:** 4800 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 20 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4800 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 8,5 stron/min
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 5,5 stron/min
- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) czarny:** 8,5 stron/min
- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) w kolorze:** 5,5 stron/min
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 9 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 300 x 300 DPI
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 60 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 25 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 35 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 1
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 60 ark.
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 25 ark.
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, PNG, JPEG, BMP
- **Typ skanera:** Skaner Płaski
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 215 mm
- **Maksymalny obszar wydruku:** 209.9 x 349.6 mm
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15 cm
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 355 mm
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Rozmiary kopert:** DL, B5
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5

-
- **Typy nośników podajnika papieru:** Koperty, Zwykły, czysty papier, Papier fotograficzny
 - **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 300 g/m²
 - **HP dynamic security:** Tak
 - **HP Instant Ink:** Tak
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485601090
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 650
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 2
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 3
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 424
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 222

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

Cechy:

- **Cykl pracy (zalecany):** 100 - 300 stron/mies.
- **Segment HP:** Dom
- **Maksymalne obciążenie:** 1000 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Liczba wkładów drukujących:** 2
- **Funkcja duplex:** Drukuj
- **Nadajnik cyfrowy:** Nie
- **Języki opisu strony:** PCL 3 GUI, PCLm, URF

Konstrukcja:

- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Nazwa koloru:** Cement
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Typ ekranu:** LCD
- **Kolor produktu:** Szary

Moc:

- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 2,8 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,53 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,3 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 200 mm
- **Szerokość produktu:** 428 mm
- **Głębokość produktu:** 332 mm
- **Waga produktu:** 4,82 kg

Warunki pracy:

- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 30 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 15 - 80%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 40 °C

Sieć:

- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint

Wymagania systemowe:

- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 13.0 Ventura, MacOS, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 14.0 Sonoma

Wydajność:

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 64 MB
- **Taktowanie procesora:** 1000 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64 MB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,2 dB

Dane opakowania:

- **Wysokość opakowania:** 405 mm
- **Głębokość opakowania:** 242 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,19 kg
- **Szerokość opakowania:** 475 mm

Zawartość opakowania:

- **Pojemność pojemnika (CMY):** 65 stron(y)
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 100 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak

Porty i interfejsy:

- **Złącze USB:** USB Typu-A
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Port USB:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspsc:** 43212104
- **Waga palety (UE):** 331 g
- **Liczba użytkowników:** 3 użyt.
- **Taktowanie procesora:** 1 GHz
- **Pictbridge:** Nie
- **Ilość głowic:** 2
- **Niestandardowe wymiary nośników:** 76 x 127 to 215 x 355 mm

Prędkość drukowania:

- **Technologia druku:** Termiczny druk atramentowy
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 19 s
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Prędkość druku (A4/US Letter, w kolorze, tryb roboczy):** 16 stron/min
- **Prędkość druku (ISO / IEC 24734), kolor:** 8,5 ipm
- **Tryby druku duplex:** Ręczny
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 15 s
- **Rozdzielczość koloru:** 4800 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 20 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4800 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 8,5 stron/min
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 5,5 stron/min
- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) czarny:** 8,5 stron/min
- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) w kolorze:** 5,5 stron/min

Kopowanie:

- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 9 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 300 x 300 DPI

-
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
 - **Kopiowanie dwustronne:** Tak

Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 60 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 25 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 35 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 1
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 60 ark.
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 25 ark.

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000

Skanowanie:

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

Obsługa papieru:

- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 215 mm
- **Maksymalny obszar wydruku:** 209.9 x 349.6 mm
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15 cm
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 355 mm
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Rozmiary kopert:** DL, B5
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Koperty, Zwykły, czysty papier, Papier fotograficzny
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 300 g/m²

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP dynamic security:** Tak
- **HP Instant Ink:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485601090

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 650
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 3
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 424
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 222