

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/drukarka-hp-deskjet-2820e-all-in-one-p-197862.html>

## Drukarka HP DeskJet 2820e All-in-One



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>226,17 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>WLONONWCRJFE4</b> |
| Kod producenta   | <b>9237408</b>       |
| Kod EAN          | <b>0196337380028</b> |
| PKWiU            | <b>26.20.16.0</b>    |

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; [https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_10340661\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)
- **Skrzynie zbiorcze (zewnątrzne) na warstwę palety:** 12 szt.
- **Segment HP:** Dom
- **Języki opisu strony:** URF, PCLm, PCL 3 GUI
- **Funkcja duplex:** Drukuj
- **Liczba wkładów drukujących:** 2
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Maksymalne obciążenie:** 1000 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 50 - 100 stron/mies.
- **Kolor produktu:** Szary
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Typ ekranu:** LCD
- **Nazwa koloru:** Cement
- **Pozycjonowanie na rynku:** Dom i biuro
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,4 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 2,8 W
- **Waga produktu:** 3,42 kg
- **Głębokość produktu:** 304 mm
- **Szerokość produktu:** 425 mm
- **Wysokość produktu:** 154 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 40 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 4500 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Bluetooth:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
- **Wi-Fi:** Tak
- **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 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS
- **Taktowanie procesora:** 1000 MHz
- **Pozioma mocy akustycznej (drukowanie):** 6,1 dB
- **Procesor wbudowany:** Tak

- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64 MB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 64 MB
- **Głębokość opakowania:** 1910 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4,58 kg
- **Szerokość opakowania:** 4750 mm
- **Wysokość opakowania:** 354 mm
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 50 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 100 stron(y)
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Port USB:** Tak
- **Opcjonalne rozwiązania komunikacyjne:** Bluetooth, Sieć bezprzewodowa LAN
- **Bezpośrednie drukowanie:** Nie
- **Ilość głowic:** 2
- **Liczba użytkowników:** 3 użyt.
- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2261 mm
- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) czarny:** 7,5 stron/min
- **Druk bez marginesów:** Nie
- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) w kolorze:** 5,5 stron/min
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Rozdzielczość koloru:** 4800 x 1200 DPI
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Technologia druku:** Termiczny druk atramentowy
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4800 x 1200 DPI
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 5,5 stron/min
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 7,5 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Ręczny
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 19 s
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 20 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 15 s
- **Prędkość druku (A4/US Letter, w kolorze, tryb roboczy):** 16 stron/min
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 9 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 300 x 300 DPI
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 60 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 25 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Maksymalna liczba podajników:** 1
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Nie
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 60 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 25 ark.
- **Fax:** Nie
- **Waga brutto palety:** 351 kg
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000
- **Warstwy na paletę:** 6 szt.
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Maksymalny obszar skanowania:** 209,9 x 349,6 mm
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Typy nośników podajnika papieru:** Koperty, Papier fotograficzny, Zwykły, czysty papier
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 300 g/m<sup>2</sup>
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Maksymalny obszar wydruku:** 209.9 x 349.6 mm
- **Rozmiary kopert:** DL, B5
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **HP dynamic security:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Post-Consumer Recycled Plastic
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2

- 
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; [https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_10340661\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)
- **Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety:** 12 szt.

### Cechy:

- **Segment HP:** Dom
- **Języki opisu strony:** URF, PCLm, PCL 3 GUI
- **Funkcja duplex:** Drukuj
- **Liczba wkładów drukujących:** 2
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Maksymalne obciążenie:** 1000 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 50 - 100 stron/mies.

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Typ ekranu:** LCD
- **Nazwa koloru:** Cement
- **Pozycjonowanie na rynku:** Dom i biuro
- **Typ kontroli:** Przyciski

### Moc:

- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,4 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 2,8 W

### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 3,42 kg
- **Głębokość produktu:** 304 mm
- **Szerokość produktu:** 425 mm
- **Wysokość produktu:** 154 mm

### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 40 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 4500 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%

### Sieć:

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

### Wymagania systemowe:

- **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 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura

- 
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS

#### Wydajność:

- **Taktowanie procesora:** 1000 MHz
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,1 dB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64 MB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 64 MB

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 1910 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 4,58 kg
- **Szerokość opakowania:** 4750 mm
- **Wysokość opakowania:** 354 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 50 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 100 stron(y)

#### Porty i interfejsy:

- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Port USB:** Tak
- **Opcjonalne rozwiązania komunikacyjne:** Bluetooth, Sieć bezprzewodowa LAN
- **Bezpośrednie drukowanie:** Nie

#### Pozostałe funkcje:

- **Ilość głowic:** 2
- **Liczba użytkowników:** 3 użyt.
- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2261 mm

#### Prędkość drukowania:

- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) czarny:** 7,5 stron/min
- **Druk bez marginesów:** Nie
- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) w kolorze:** 5,5 stron/min
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Rozdzielczość koloru:** 4800 x 1200 DPI
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Technologia druku:** Termiczny druk atramentowy
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4800 x 1200 DPI
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 5,5 stron/min
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 7,5 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Ręczny
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 19 s
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 20 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 15 s
- **Prędkość druku (A4/US Letter, w kolorze, tryb roboczy):** 16 stron/min
- **Podwójne drukowanie:** Tak

#### Kopiowanie:

- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 9 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 300 x 300 DPI
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze

#### Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Całkowita pojemność wejściowa:** 60 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 25 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Maksymalna liczba podajników:** 1

- 
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Nie
  - **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 60 ark.
  - **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 25 ark.

**Faks:**

- **Fax:** Nie

**Dane logistyczne:**

- **Waga brutto palety:** 351 kg
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000
- **Warstwy na paletę:** 6 szt.

**Skanowanie:**

- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Maksymalny obszar skanowania:** 209,9 x 349,6 mm
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF

**Obsługa papieru:**

- **Typy nośników podajnika papieru:** Koperty, Papier fotograficzny, Zwykły, czysty papier
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 300 g/m<sup>2</sup>
- **Rozmiary serii B ISO (B0...B9):** B5
- **Rozmiary serii A ISO (A0...A9):** A4, A6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Maksymalny obszar wydruku:** 209.9 x 349.6 mm
- **Rozmiary kopert:** DL, B5

**Cechy charakterystyczne marki:**

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **HP dynamic security:** Tak

**Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Post-Consumer Recycled Plastic
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

**Ślad węglowy:**

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 377
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 50
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e):** 2
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO<sub>2</sub>e):** 1524
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 2160