

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-hp-deskjet-4230e-p-235565.html>



## Urządzenie wielofunkcyjne HP Deskjet 4230e

Cena	<b>235,67 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PERHP-WAK0242</b>
Kod producenta	<b>60K30B#686</b>
Kod EAN	<b>196337820845</b>
PKWiU	<b>26.20.18.0</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laser-150-printer-series/model/24494355?sku=4ZB95A> ; <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c06274333.pdf> ; <http://h10032.www1.hp.com/ctg/>
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Funkcja duplex:** Nieobsługiwany
- **Cykl pracy (zalecany):** 100 - 300 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **System zbiorników z atramentem:** Nie
- **Języki opisu strony:** PCLm, PCL 3 GUI, URF
- **Maksymalne obciążenie:** 1000 stron/mies.
- **Segment HP:** Dom
- **Nadajnik cyfrowy:** Nie
- **Liczba wkładów drukujących:** 2
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Nazwa koloru:** Marokański błękit
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 2,8 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,53 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,3 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Głębokość produktu:** 332 mm
- **Szerokość produktu:** 428 mm
- **Waga produktu:** 4,82 kg
- **Wysokość produktu:** 200 mm
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 30 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
- **Standardy Wi- Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Wi-Fi:** Tak
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, MacOS, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 14.0 Sonoma
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 64 MB
- **Poziomą mocą akustycznej (drukowanie):** 6,2 dB

- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64 MB
- **Taktowanie procesora:** 1000 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Głębokość opakowania:** 242 mm
- **Wysokość opakowania:** 405 mm
- **Szerokość opakowania:** 475 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,19 kg
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 65 stron(y)
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 100 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Port USB:** Tak
- **Liczba użytkowników:** 3 użyt.
- **Kod unspsc:** 43212104
- **Niestandardowe wymiary nośników:** 76 x 127 to 215 x 355 mm
- **Ilość głowic:** 2
- **Pictbridge:** Nie
- **Taktowanie procesora:** 1 GHz
- **Rozdzielczość koloru:** 4800 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 20 stron/min
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) w kolorze:** 5,5 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 19 s
- **Prędkość druku (A4/US Letter, w kolorze, tryb roboczy):** 16 stron/min
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 8,5 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 15 s
- **Prędkość druku (A3, w kolorze, tryb normalny):** 5,5 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4800 x 1200 DPI
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A3, w czerni, tryb normal):** 8,5 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Ręczny
- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) czarny:** 8,5 stron/min
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 5,5 stron/min
- **Technologia druku:** Termiczny druk atramentowy
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 9 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 300 x 300 DPI
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 6 kopii/min
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 3 kopii/min
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 60 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 25 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 60 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Maksymalna liczba podajników:** 1
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 25 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 35 ark.
- **Fax:** Nie
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000
- **Prędkość skanowania (czarny):** 2,5 stron/min
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Prędkość skanowania (kolor):** 2,5 stron/min
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Format kompresji zdjęć:** JPEG, BMP, PNG, TIFF
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Typ skanera:** Skaner Płaski
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Skanuj do:** Pilnik
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4

- 
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A4
  - **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
  - **Typy nośników podajnika papieru:** Papier fotograficzny, Koperty, Zwykły, czysty papier
  - **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 300 g/m<sup>2</sup>
  - **Podajnik kopert:** Nie
  - **Rozmiary kopert:** B5, DL
  - **Maksymalny obszar wydruku:** 209.9 x 349.6 mm
  - **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 215 mm
  - **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 355 mm
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 193015507074, 193015507081, 193015507111, 193905621606, 193015507128, 193015507135
  - **HP dynamic security:** Tak
  - **HP Instant Ink:** Tak
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 82
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 81
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 180
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 11

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laser-150-printer-series/model/24494355?sku=4ZB95A> ; <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c06274333.pdf> ; <http://h10032.www1.hp.com/ctg/>

### Cechy:

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

### Konstrukcja:

- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Nazwa koloru:** Marokański błękit
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Warunki pracy:

- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 30 °C

- 
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 40 °C
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C

#### Sieć:

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

#### Wymagania systemowe:

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

#### Wydajność:

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

#### Dane opakowania:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Pozostałe funkcje:

- **Liczba użytkowników:** 3 użyt.
- **Kod unspc:** 43212104
- **Niestandardowe wymiary nośników:** 76 x 127 to 215 x 355 mm
- **Ilość głowic:** 2
- **Pictbridge:** Nie
- **Taktowanie procesora:** 1 GHz

#### Prędkość drukowania:

- **Rozdzielczość koloru:** 4800 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 20 stron/min
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) w kolorze:** 5,5 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 19 s
- **Prędkość druku (A4/US Letter, w kolorze, tryb roboczy):** 16 stron/min
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 8,5 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 15 s
- **Prędkość druku (A3, w kolorze, tryb normalny):** 5,5 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4800 x 1200 DPI
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A3, w czerni, tryb normal):** 8,5 stron/min

- 
- **Tryby druku duplex:** Ręczny
  - **Prędkość druku (ISO/IEC 24734) czarny:** 8,5 stron/min
  - **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 5,5 stron/min
  - **Technologia druku:** Termiczny druk atramentowy
  - **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze

#### Kopiowanie:

- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 9 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 300 x 300 DPI
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 6 kopii/min
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 3 kopii/min

#### Moc wejściowa i wyjściowa:

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

#### Faks:

- **Fax:** Nie

#### Dane logistyczne:

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

#### Skanowanie:

- **Prędkość skanowania (czarny):** 2,5 stron/min
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Prędkość skanowania (kolor):** 2,5 stron/min
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Format kompresji zdjęć:** JPEG, BMP, PNG, TIFF
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Typ skanera:** Skaner Płaski
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Skanuj do:** Pilnik

#### Obsługa papieru:

- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A4
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier fotograficzny, Koperty, Zwykły, czysty papier
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 300 g/m<sup>2</sup>
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Rozmiary kopert:** B5, DL
- **Maksymalny obszar wydruku:** 209.9 x 349.6 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 215 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 355 mm

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 193015507074, 193015507081, 193015507111, 193905621606, 193015507128, 193015507135

- 
- **HP dynamic security:** Tak
  - **HP Instant Ink:** Tak

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Ślad węglowy:**

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO<sub>2</sub>e):** 82
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 81
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 3
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 180
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e):** 11