

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-color-laserjet-pro-urzadzenie-wielofunkcyjne-3302sdw-p-252234.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP Color LaserJet Pro Urządzenie wielofunkcyjne 3302sdw

Cena	1 739,38 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRFNJO
Kod producenta	34225269
Kod EAN	0196786388484
PKWiU	26.20.18.0

Opis produktu

- **Certyfikaty zgodności:** Federalna Komisja Łączności (FCC), CE, GS mark, EAC, CCC, BIS, BSMI
- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Funkcja duplex:** Drukuj, Kopia
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Języki opisu strony:** PCLm, PCL 6, URF, PCL 5, PDF, PWG, JPEG
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 150 - 2500 stron/mies.
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Maksymalne obciążenie:** 40000 stron/mies.
- **Typ ekranu:** TFT
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Przekątna ekranu:** 4,3"
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,05 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 416 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 7,6 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,95 W
- **Głębokość produktu:** 419,1 mm
- **Szerokość produktu:** 418 mm
- **Wysokość produktu:** 341,3 mm
- **Waga produktu:** 17,1 kg
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 30 °C
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 27 °C
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Technologie okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10

-
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, MacOS, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 12.0 Monterey
 - **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Android, iOS
 - **Procesor wbudowany:** Tak
 - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
 - **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
 - **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,3 dB
 - **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
 - **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB
 - **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 41 dB
 - **Wysokość opakowania:** 532 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 20,6 kg
 - **Głębokość opakowania:** 398 mm
 - **Szerokość opakowania:** 497 mm
 - **Przewody:** Prąd przemienny
 - **Przewodnik użytkownika:** Tak
 - **Podręcznik użytkownika:** Tak
 - **Pojemność pojemnika (CMY):** 500 stron(y)
 - **Pojemność pojemnika (czarny):** 600 stron(y)
 - **Zawiera wkład(y):** Tak
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Port USB:** Tak
 - **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
 - **Taktowanie procesora:** 1,2 GHz
 - **Kod unspsc:** 43212110
 - **Ilość typowego zużycia energii (TEC):** 0.338 kWh/week (Energy Star)
 - **Niestandardowe wymiary nośników:** 76 x 127 mm to 216 x 356 mm
 - **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
 - **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 23 dB
 - **Liczba użytkowników:** 10 użyt.
 - **Technologia druku:** Laser
 - **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
 - **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 25 stron/min
 - **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
 - **Podwójne drukowanie:** Tak
 - **Tryby druku duplex:** Automatyczna
 - **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 25 stron/min
 - **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 11 s
 - **Czas rozgrzewania:** 55 s
 - **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
 - **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
 - **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 10,9 s
 - **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
 - **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
 - **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
 - **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
 - **Czas pierwszej kopii (czarna):** 9,7 s
 - **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
 - **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
 - **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
 - **Czas uzyskania pierwszej kopi (kolor, normalny):** 13,9 s
 - **Kopiowanie dwustronne:** Tak
 - **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
 - **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
 - **Maksymalna liczba podajników:** 2
 - **Pojemność 1 podajnika papieru:** 250 ark.
 - **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
 - **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 251 ark.
 - **Całkowita liczba podajników:** 2
 - **Całkowita pojemność wejściowa:** 251 ark.
 - **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.
 - **Podajnik uniwersalny:** Tak
 - **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000
 - **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF
 - **Poziomy skali szarości:** 256
 - **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
 - **Skanuj do:** Mail, PC, Network folder, USB
 - **Sterowniki skanera:** TWAIN

-
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
 - **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
 - **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
 - **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
 - **Podwójne skanowanie:** Nie
 - **Optyczna rozdzielczość skanowania (ADF):** 300 x 300 DPI
 - **Technologia skanowania:** CIS
 - **Prędkość skanowania (czarny):** 19 stron/min
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
 - **Prędkość skanowania (kolor):** 8 stron/min
 - **Rozdzielczość skanowania optycznego (kolor):** 1200 x 1200 ppi
 - **Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna):** 1200 x 1200 ppi
 - **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 355.6 mm
 - **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B6, B5
 - **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
 - **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
 - **Typy nośników podajnika papieru:** Folia, Szorstki papier, Papier lekki, Blankiet firmowy, Papier makulaturowy, Papier błyszczący, Zwykły, czysty papier, Gruby papier, Papier typu bond, Etykieta/metka, Card stock, Koperty
 - **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 176 g/m²
 - **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
 - **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A5, A6, A4
 - **Rozmiary papieru B0...B9:** B5, B6
 - **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15
 - **Rozmiary nośników non-ISO:** 16K, Oficio
 - **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C5
 - **Rozmiary kopert:** B5, DL, C5
 - **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (ABT) 193015507203; (ABU) 198122709625; (ABY) 193015507210; (ACQ) 193015507241; (B13) 193905621613; (B19) 193015507258; (BAZ) 193015507265
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251823985
 - **HP dynamic security:** Tak
 - **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 131
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 4
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 170
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 0,6
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 30

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Certyfikaty zgodności:** Federalna Komisja Łączności (FCC), CE, GS mark, EAC, CCC, BIS, BSMI
- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

Cechy:

- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Funkcja duplex:** Drukuj, Kopia
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Języki opisy stron:** PCLm, PCL 6, URF, PCL 5, PDF, PWG, JPEG
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 150 - 2500 stron/mies.
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Maksymalne obciążenie:** 40000 stron/mies.

Konstrukcja:

- **Typ ekranu:** TFT
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Przekątna ekranu:** 4,3"
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Typ kontroli:** Dotyk

Moc:

- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,05 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 416 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 7,6 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,95 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 419,1 mm
- **Szerokość produktu:** 418 mm
- **Wysokość produktu:** 341,3 mm
- **Waga produktu:** 17,1 kg

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 30 °C
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 27 °C
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%

Sieć:

- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi- Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Wi-Fi Direct:** Tak

Wymagania systemowe:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, MacOS, Mac OS X 14.0 Sonoma, Mac OS X 12.0 Monterey
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Android, iOS

Wydajność:

- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,3 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 41 dB

Dane opakowania:

- **Wysokość opakowania:** 532 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 20,6 kg
- **Głębokość opakowania:** 398 mm
- **Szerokość opakowania:** 497 mm

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Przewodnik użytkownika:** Tak
- **Podręcznik użytkownika:** Tak
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 500 stron(y)
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 600 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak

Porty i interfejsy:

-
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Port USB:** Tak
 - **Bezpośrednie drukowanie:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Taktowanie procesora:** 1,2 GHz
- **Kod unspc:** 43212110
- **Ilość typowego zużycia energii (TEC):** 0.338 kWh/week (Energy Star)
- **Niestandardowe wymiary nośników:** 76 x 127 mm to 216 x 356 mm
- **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 23 dB
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.

Prędkość drukowania:

- **Technologia druku:** Laser
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 25 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 25 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 11 s
- **Czas rozgrzewania:** 55 s
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 10,9 s

Kopiowanie:

- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 9,7 s
- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Czas uzyskania pierwszej kopi (kolor, normalny):** 13,9 s
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak

Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 2
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 251 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 251 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.
- **Podajnik uniwersalny:** Tak
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.

Dane logistyczne:

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

Skanowanie:

- **Format kompresji zdjęć:** JPG, TIFF
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Skanuj do:** Mail, PC, Network folder, USB
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm

-
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
 - **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
 - **Podwójne skanowanie:** Nie
 - **Optyczna rozdzielczość skanowania (ADF):** 300 x 300 DPI
 - **Technologia skanowania:** CIS
 - **Prędkość skanowania (czarny):** 19 stron/min
 - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
 - **Prędkość skanowania (kolor):** 8 stron/min
 - **Rozdzielczość skanowania optycznego (kolor):** 1200 x 1200 ppi
 - **Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna):** 1200 x 1200 ppi

Obsługa papieru:

- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 355.6 mm
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B6, B5
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Typy nośników podajnika papieru:** Folia, Szorstki papier, Papier lekki, Blankiet firmowy, Papier makulaturowy, Papier błyszczący, Zwykły, czysty papier, Gruby papier, Papier typu bond, Etykieta/metka, Card stock, Koperty
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 176 g/m²
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A5, A6, A4
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5, B6
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15
- **Rozmiary nośników non-ISO:** 16K, Oficio
- **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C5
- **Rozmiary kopert:** B5, DL, C5

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (ABT) 193015507203; (ABU) 198122709625; (ABY) 193015507210; (ACQ) 193015507241; (B13) 193905621613; (B19) 193015507258; (BAZ) 193015507265
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251823985
- **HP dynamic security:** Tak
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak

Zrównoważony rozwój:

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

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 131
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 4
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 170
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 0,6
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 30