



# Drukarki serii HP DesignJet Z9+ PostScript®

Profesjonalne wydruki fotograficzne, szybko i prosto. Lepsza jakość przy użyciu mniejszej liczby atramentów.



## NIEZWYKŁE — Wysoka jakość bez cienia wątpliwości

- Zaimponuj najbardziej wymagającym klientom płynnymi przejściami i ostrością detali dzięki funkcji HP Pixel Control.
- Jasne atramenty są niezbędne w przypadku nowych głowic drukujących HP o wysokiej rozdzielczości z technologią podwójnej kropli.
- Osiągnij rozszerzoną gamę dzięki atramentom fotograficznym RGB HP Vivid i wbudowanemu spektrofotometri<sup>1</sup>.
- Osiągnij niezwykłą jednolitość połysku, modernizując drukarkę w celu dodawania środka zwiększającego połysk HP<sup>2</sup>.

## SZYBKO — pracuj bez opóźnień

- Skróć nawet o 20% czasu pracy przy przetwarzaniu końcowym dzięki pierwszej drukarce zawierającej zintegrowany trymer pionowy<sup>3</sup>.
- Drukuj nawet o 2,5 raza szybciej<sup>4</sup> bez utraty jakości przy użyciu głowic drukujących o wysokiej rozdzielczości i 2400 dyszach na cal.
- Spędzaj mniej czasu na zmianach nośników i regulacjach dzięki obsłudze dwóch rolek i automatycznemu zmienianiu rolek<sup>3</sup>.

## PROSTOTA — Nowe narzędzia dla Ciebie i Twoich klientów

- Z łatwością projektuj materiały od plakatów po banery i płótna, korzystając z HP Applications Center<sup>5</sup>.
- Bez przerw w przepływie pracy nadal używaj tych samych procesorów RIP, zatwierdzonych w programie certyfikacji procesorów RIP firmy HP.<sup>6</sup>
- Uzyskaj zdalnie widok i kontrolę, aby lepiej zarządzać środowiskiem produkcyjnym wydruków przy użyciu oprogramowania HP PrintOS.
- Korzystaj z funkcji drukowania jednym kliknięciem, która ułatwia zmniejszenie ilości odpadów nośników przy użyciu oprogramowania do drukowania HP Click.<sup>7</sup>

## Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/designjetz9>

Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwia korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> W drukarkach serii HP DesignJet Z9+ wbudowany jest spektrofotometr i1 firmy X-Rite. Dzięki ścisłej współpracy firm HP i X-Rite stworzono niezawodne rozwiązanie, wszechstronnie przetestowane. Sprostano ono potrzebom klientów w zakresie łatwości, jakości i niezawodności użytkowania.

<sup>2</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP, w porównaniu z drukarkami serii HP DesignJet Z9+ bez środka zwiększającego połysk. Środek zwiększający połysk HP można stosować na papierze fotograficznym z wyjątkiem papierów matowych. Opcjonalna modernizacja będzie dostępna w drugiej połowie 2018 r.

<sup>3</sup> Trymer pionowy i podwójne rolki w komplecie tylko z 44-calową drukarką PostScript® HP DesignJet Z9+dr z trymerem V-Trimmer. Skrócenie czasu pracy przy przetwarzaniu końcowym nawet o 20% według wewnętrznych testów HP, w porównaniu z drukarkami serii HP DesignJet Z9+dr bez wbudowanego trymera pionowego.

<sup>4</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP. Nawet 2,5 raza szybsze drukowanie w porównaniu z drukarkami fotograficznymi serii HP DesignJet Z3200. Możliwe różnice w zależności od trybu drukowania i typu nośnika.

<sup>5</sup> Wymaga konta HP Applications Center, połączenia z internetem i urządzenia umożliwiającego jego obsługę. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hpapplicationscenter.com>

<sup>6</sup> Lista RIP certyfikowanych przez firmę HP dostępna jest na stronie <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>

<sup>7</sup> Po wybraniu obrazu możliwość druku jednym kliknięciem w przypadku drukowania całego pliku bez żadnych modyfikacji ustawień drukowania. Dotyczy plików PDF, JPEG, TIFF i HP-GL/2.

Dane techniczne

| Drukowanie                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prędkość druku                                                                                                                                                                                                                                    | Tryb szybki: 71,4 m²/godz. na zwykłym nośniku<br>Tryb normalny: 17,2 m²/godz. na powlekanym nośniku<br>Najlepsza jakość: 4,5 m²/godz. na błyszczącym nośniku¹                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozdzielczość druku                                                                                                                                                                                                                               | Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technologia                                                                                                                                                                                                                                       | Termiczna drukarka atramentowa HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Marginesy                                                                                                                                                                                                                                         | Rolka: Bez obramowania na wszystkich nośnikach w razie korzystania z okrawarki V-Trimmer⁴<br>Arkusz: 5 x 17 x 5 x 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typy atramentów                                                                                                                                                                                                                                   | Pigmentowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Objętość kropli atramentu                                                                                                                                                                                                                         | Podwójna kropla 7/3 pl (M, C, PK, CB, G); pojedyncza kropla 6 pl (Y, CR, MK, CG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Główce drukujące                                                                                                                                                                                                                                  | 5 uniwersalnych głowic drukujących (do wszystkich kolorów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dysze głowicy drukującej                                                                                                                                                                                                                          | 2112 na każdy kolor; 21 120 łącznie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dokładność linii                                                                                                                                                                                                                                  | ±0,1%⁵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Minimalna grubość linii                                                                                                                                                                                                                           | 0,02 mm (PDF przy rozdzielczości 1200 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dokładność odwzorowania kolorów                                                                                                                                                                                                                   | Mediana <1,6 dE2000, 95% kolorów <2,8 dE2000²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Krótkoterminowa stabilność kolorów                                                                                                                                                                                                                | <1 dE2000 w czasie krótszym niż 5 minut⁶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Długoterminowa powtarzalność wydruku                                                                                                                                                                                                              | Średnia <0,5 dE2000, 95% kolorów <1,4 dE2000⁸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maks. gęstość optyczna                                                                                                                                                                                                                            | 4 l* min / 2,5 D⁸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nośniki                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obsługa                                                                                                                                                                                                                                           | Dwa automatyczne podajniki zwojowe, inteligentne przełączanie zwojów, podawanie arkuszy od góry, odbiornik nośników, automatyczna obcinarka pozioma i okrawarka pionowa (tnie wszystkie nośniki nadające się do drukarek serii HP Z, włącznie z większością płócien)                                                                                                                                                |
| Rozmiar zwoju                                                                                                                                                                                                                                     | Arkusze o szerokości 210–1118 mm<br>Role o szerokości 279–1118 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksymalna średnica rolki                                                                                                                                                                                                                         | 135 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Format arkusza                                                                                                                                                                                                                                    | od 210x279 do 1118x1676 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Standardowe arkusze                                                                                                                                                                                                                               | A4, A3, A2, A1, A0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gramatura                                                                                                                                                                                                                                         | od 80 do 500 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grubość                                                                                                                                                                                                                                           | Do 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zastosowania                                                                                                                                                                                                                                      | Cyfrowe reprodukcje dzieł sztuki; Grafiki na targi i imprezy; Grafika użytkowa; Fotografic; Punkty sprzedaży/ekspozycji; Plakaty                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pamięć                                                                                                                                                                                                                                            | 128 GB (pamięć wirtualna)⁹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dysk twardy                                                                                                                                                                                                                                       | 500 GB samoszyfrujący                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sieci i łączność                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Interfejsy                                                                                                                                                                                                                                        | Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Certyfikowany interfejs Hi-Speed USB 2.0 do bezpośredniego drukowania z napędu flash USB                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Natywne języki drukowania                                                                                                                                                                                                                         | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ścieżki drukowania                                                                                                                                                                                                                                | Apple AirPrint, bezpośrednie drukowanie z napędu USB Flash, drukowanie wiadomości e-mail, HP Click, sterownik HP do systemów macOS, sterownik HP dla systemu Windows, sterownik HP do Systemu Linux, obsługa drukowania dla systemu operacyjnego Chrome, HP Print Service Plugin dla systemu Android, aplikacja HP Smart dla systemów iOS i Android, HP SmartStream                                                 |
| Sterowniki                                                                                                                                                                                                                                        | Sterowniki Raster i PostScript do systemu Windows i macOS<br>Sterownik PDF do systemu Windows 8 i nowszych wersji                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcje zabezpieczeń                                                                                                                                                                                                                              | Bezpieczny rozruch HP, listy dozwolonych, kontrola dostępu na podstawie ról, protokoły SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/zapora, zarządzanie certyfikatami, uwierzytelnianie 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, zgodność z oprogramowaniem HP Web JetAdmin i HP JetAdvantage Security Manager, bezpieczne wymazywanie dysku (DoD 5220.22-M), bezpieczne wymazywanie plików, samoszyfrujący dysk twardy, drukowanie z kodem PIN |
| Wymiary (szer. x głęb. x wys.)                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Drukarka                                                                                                                                                                                                                                          | 1802 × 695 × 998 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przesyłka                                                                                                                                                                                                                                         | 1950 × 766 × 718 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Waga                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Drukarka                                                                                                                                                                                                                                          | 98 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przesyłka                                                                                                                                                                                                                                         | 137 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zawartość opakowania                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Drukarka HP DesignJet Z9+ PostScript, głowice drukujące, startowe wkłady atramentowe, podstawa drukarki, pojemnik na nośniki, wrzeciono, 3-calowy (76 mm) adapter do rdzenia, skrócona instrukcja obsługi, arkusz instalacyjny, przewód zasilania |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Oprogramowanie i rozwiązania HP                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Oprogramowanie do drukowania HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility wraz z HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (opcjonalnie), HP SmartStream (opcjonalnie), HP SmartTracker (opcjonalnie)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zakresy środowiskowe                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura pracy                                                                                                                                                                                                                                 | od 5 do 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wilgotność podczas pracy                                                                                                                                                                                                                          | Wilgotność względna od 20 do 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura przechowywania                                                                                                                                                                                                                        | od -25 do 55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Akustyka                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cisnienie dźwięku                                                                                                                                                                                                                                 | 45 dB(A) (praca), 33 dB(A) (bezczynność), <16 dB(A) (tryb uśpienia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Moc dźwięku                                                                                                                                                                                                                                       | 6,3 B(A) (praca), 5,1 B(A) (bezczynność), <3,4 B(A) (tryb uśpienia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zasilanie                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pobór mocy                                                                                                                                                                                                                                        | <100 W (drukowanie); <32 W (tryb gotowości); <6,5 W (tryb uśpienia); 0,1 W (urządzenie wyłączone)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wymagania                                                                                                                                                                                                                                         | Napięcie wejściowe (automatyczne rozpoznawanie): 100–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A maks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Certyfikaty        |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo     | USA i Kanada (certyfikat CSA); UE (dyrektywa niskonapięciowa i norma PN-EN 60950-1); Rosja, Białoruś, Kazachstan (EAC); Singapur (PSB); Chiny (CCC); Argentyna (IRAM); Indie (BIS)                                 |
| Elektromagnetyczne | Zgodność z wymaganiami klasy B, w tym: USA (przepisy FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia (ACMA), Nowa Zelandia (RSM), Chiny (CCC), Japonia (VCCI), Korea (KCC), Republika Południowej Afryki (SABS) |
| Ochrona środowiska | ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (UE, Chiny, Korea, Indie); REACH; EPEAT                                                                                                                                               |
| Gwarancja          | Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt                                                                                                                                                                             |

Informacje o zamawianiu

| Produkt                                |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| X9D24A                                 | 44-calowa drukarka PostScript HP DesignJet Z9+dr z okrawarką V-Trimmer           |
| Aksesoria                              |                                                                                  |
| 1QF38A                                 | Szpula odbiorcza HP DesignJet 44 cale                                            |
| 2QX55A                                 | Zestaw do rozbudowy HP Gloss Enhancer                                            |
| 5EK00A                                 | 42-calowy skaner HP HD Pro 2                                                     |
| 5EK01A                                 | 44-calowy skaner HP SD Pro 2                                                     |
| 8SW00A                                 | Oprogramowanie HP SmartStream USB Preflight Manager                              |
| 8SW00AAE                               | HP SmartStream Preflight Manager                                                 |
| 8SW01A                                 | Kontroler druku HP SmartStream USB do drukarek HP DesignJet                      |
| 8SW01AAE                               | Kontroler druku HP SmartStream do drukarek HP DesignJet                          |
| 8SW11A                                 | HP SmartTracker USB do drukarki DesignJet                                        |
| 8SW11AAE                               | HP SmartTracker do drukarki DesignJet                                            |
| CN538A                                 | 3-calowy adapter do rolki wewnętrznej HP DesignJet                               |
| CQ783A                                 | Wrzeciono do drukarki HP DesignJet, 24 cale                                      |
| Q6709A                                 | Wrzeciono do drukarki HP DesignJet, 44 cale                                      |
| Oryginalne materiały eksploatacyjne HP |                                                                                  |
| P2V25A                                 | Głowica drukująca HP DesignJet 746                                               |
| P2V78A                                 | Wkład z atramentem purpurowym HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml               |
| P2V79A                                 | Wkład z atramentem złotym HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml                   |
| P2V80A                                 | Wkład z atramentem niebieskim HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml               |
| P2V81A                                 | Wkład z atramentem czerwonym chromatycznym HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml  |
| P2V82A                                 | Wkład z atramentem czarnym fotograficznym HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml   |
| P2V83A                                 | Wkład z atramentem czarnym matowym HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml          |
| P2V84A                                 | Wkład z atramentem zielonym chromatycznym HP DesignJet 747 o pojemności 300 ml   |
| P2V85A                                 | Wkład z atramentem niebieskim chromatycznym HP DesignJet 747 o pojemności 300 ml |
| P2V86A                                 | Wkład z atramentem szarym HP DesignJet 747 o pojemności 300 ml                   |
| P2V87A                                 | Wkład z atramentem wzmacniającym połysk HP DesignJet 747 o pojemności 300 ml     |

Używaj oryginalnych wkładów atramentowych HP oraz głowic drukujących i wielkoformatowych nośników HP, które gwarantują niezmiennie wysoką jakość i niezawodne działanie oraz ograniczają przestoje. Te kluczowe elementy zostały zaprojektowane wspólnie jako zoptymalizowany system druku, a oryginalne wkłady atramentowe HP stworzono z myślą o maksymalizacji okresu eksploatacji głowic drukujących HP. Chroń swoją inwestycję w drukarkę HP, stosując oryginalne wkłady atramentowe HP, zapewniające pełną ochronę gwarancyjną HP. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

Oryginalne, wielkoformatowe materiały drukarskie HP

Q65B1A – szybko schnący półmatowy papier fotograficzny HP Universal (z certyfikatem FSC®)<sup>11</sup> (nadający się do recyklingu)<sup>12</sup> 1067 mm × 30,5 m (42 cale × 100 stóp)  
E4J57A – płótno matowe HP Artist 1118 mm × 15,2 m (44 cale × 50 stóp)  
C6569C – papier powlekany HP Heavyweight (z certyfikatem FSC®)<sup>11</sup> (nadający się do recyklingu)<sup>12</sup> 1067 mm × 30,5 m (42 cale × 100 stóp)  
CH025A – polipropylen matowy HP Everyday, opakowanie 2 sztuki (nadający się do recyklingu)<sup>12</sup> 1067 mm × 30,5 m (42 cale × 100 stóp)  
CG460B – matowy papier fotograficzny HP Premium (z certyfikatem FSC®)<sup>11</sup> (nadający się do recyklingu)<sup>12</sup> 914 mm × 30,5 m (36 cali × 100 stóp)

Pełną ofertę wielkoformatowych materiałów drukarskich HP można znaleźć na stronie [hplfmedia.com](http://hplfmedia.com).

Serwis i pomoc techniczna

U9ZF7E 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników  
U9ZF9E 5-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników  
U9ZG0PE roczna pogwarancyjna pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników  
H4518E usługa instalacji HP z konfiguracją sieci  
Usługi wsparcia HP zapewniają instalację i rozszerzoną pomoc techniczną (np. na 2, 3, 4 i 5 lat(a)). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/cpc>.

<sup>1</sup> Maksymalna szybkość druku obrazów kolorowych przy 100% pokryciu kolorem. Wydruk na maksymalnym rozmiarze rolki z wykorzystaniem oryginalnych atramentów HP Vivid Photo.  
<sup>2</sup> Czas druku mechanicznego przy użyciu oryginalnych atramentów HP Vivid Photo.  
<sup>4</sup> Z wyjątkiem samoprzylepnych nośników winylowych i nośników nienadających się do cięcia.  
<sup>5</sup> +0,1% podanej długości wektora lub ±0,2 mm (większa z tych wartości) przy 23°C i wilgotności względnej 50–60%, na nośniku matowym HP A0 w trybie najwyższej lub normalnej jakości, z wykorzystaniem atramentów zdjęciowych HP Vivid.  
<sup>6</sup> Pomiar na folii matowej HP.  
<sup>7</sup> Bezwzględna zgodność kolorymetryczna (ICC) na szybko schnącym półmatowym papierze fotograficznym HP Premium z użyciem atramentów HP Vivid Photo.  
<sup>8</sup> Przy użyciu półmatowego szybko schnącego papieru fotograficznego HP Premium i atramentów HP Vivid Photo.  
<sup>9</sup> Przy 4 GB pamięci RAM.  
<sup>10</sup> Nie wchodzi w skład zestawu w przypadku modeli 24-calowych.  
<sup>11</sup> Informacje na temat kodu licencji na używanie znaku towarowego BMG FSC®-C115319 są dostępne w witrynie <http://www.fsc.org>. Informacje na temat kodu licencji na używanie znaku towarowego HP FSC®-C017543 są dostępne na stronie <http://www.fsc.org>. Nie wszystkie produkty z certyfikatem FSC® są dostępne w każdym regionie.  
<sup>12</sup> Nadające się do recyklingu papier HP mogą być przetwarzane w ramach powszechnie dostępnych programów recyklingu lub zgodnie ze stosowanymi w danym regionie praktykami; można je również zwracać w ramach programu odbioru nośników wielkoformatowych HP. Programy recyklingu mogą być niedostępne w danym regionie. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecsolutions>.

