



# 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 zbędne 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 wkładkami 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 umożliwi 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 roleki 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.

Karta produktu | Drukarki serii HP DesignJet Z9+ PostScript®

## Dane techniczne

<b>Drukowanie</b>	
Prędkość druku	24 cale: <p>Tryb szybki: 55,7 m²/godz. na zwykłym nośniku</p> <p>Tryb normalny: 13,4 m²/godz. na powlekanym nośniku</p> <p>Najlepsza: 3,5 m²/godz. na błyszczącym nośniku</p> 44 cale: <p>Tryb szybki: 71,4 m²/godz. na zwykłym nośniku</p> <p>Tryb normalny: 17,2 m²/godz. na powlekanym nośniku</p> <p>Najlepsza: 4,5 m²/godz. na błyszczącym nośniku<sup>1</sup></p>
Rozdzielczość druku	Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi
Technologia	Termiczna drukarka atramentowa HP
Marginesy	rolka: 5 x 5 x 5 mm (bez obramowania na wybranych nośnikach <sup>3</sup> lub na wszystkich nośnikach podczas korzystania z trymera V-Trimmer <sup>4</sup> ) <p>Arkusze: 5 x 17 x 5 mm</p>
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% <sup>5</sup>
Minimalna grubość linii	0,02 mm (PDF przy rozdzielczości 1200 dpi)
Dokładność odwzorowania kolorów	Mediana <1,6 dE2000, 95% kolorów <2,8 dE2000 <sup>7</sup>
Krótkoterminowa stabilność kolorów	<1 dE2000 w czasie krótszym niż 5 minut <sup>8</sup>
Długoterminowa powtarzalność wydruku	Średnia <0,5 dE2000, 95% kolorów <1,4 dE2000 <sup>8</sup>
Maks. gęstość optyczna	4 t* min / 2,5 D <sup>8</sup>
<b>Nośniki</b>	
Obsługa	Jedna rolka: Podawanie z rolki, podawanie arkuszy od tytu, odbiornik nośników, automatyczna obcinarka pozioma <p>Dwie rolki: Dwa automatyczne podajniki rolek, inteligentne przełączanie rolek, podawanie arkuszy od góry, odbiornik nośników, automatyczna obcinarka pozioma i trymer pionowy (tnie wszystkie nośniki nadające się do drukarek serii HP Z, włącznie z większością plócién)</p>
Rozmiar zwoju	24 cale: 279–610 mm <p>44 cale: 279–1118 mm</p>
Format arkusza	24 cale: od 210 × 279 do 610 × 1676 mm <p>44 cale: od 210 × 279 do 1118 × 1676 mm</p>
Standardowe arkusze	24 cale: A4, A3, A2, A1 <p>44 cale: A4, A3, A2, A1, A0</p>
Gramatura	od 80 do 500 g/m²
Grubość	Do 0,8 mm
<b>Zastosowania</b>	
	Cyfrowe reprodukcje dzieł sztuki; Grafiki na targi i imprezy; Grafika użytkowa; Fotografie; Punkty sprzedaży/ekspozycji; Plakaty
Pamięć	128 GB (pamięć wirtualna) <sup>9</sup>
Dysk twardy	500 GB samoszyfrujący
<b>Sieci i łączność</b>	
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 systemu iOS i Android, HP SmartStream
Sterowniki	Sterowniki Raster i PostScript do systemu Windows i macOS <p>Sterownik PDF do systemu Windows 8 i nowszych wersji</p>
<b>Funkcje zabezpieczeń</b>	
	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

<b>Wymiary (szer. x głęb. x wys.)</b>	
Drukarka	24 cale: 1293 × 695 × 998 mm <p>44 cale: 1802 × 695 × 998 mm</p>
Przesyłka	24 cale: 1440 × 766 × 718 mm <p>44 cale: 1950 × 766 × 718 mm</p>
<b>Waga</b>	
Drukarka	72–98 kg
Przesyłka	102–137 kg
<b>Zawartość opakowania</b>	
	Drukarka HP DesignJet Z9+ PostScript, głowice drukujące, startowe wkłady atramentowe, podstawa drukarki, pojemnik na nośniki, wrzeczono, 3-calowy (76 mm) adapter do rdzenia <sup>10</sup> , skrócona instrukcja obsługi, arkusz instalacyjny, przewód zasilania
<b>Oprogramowanie i rozwiązania HP</b>	
	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)

<b>Zakresy środowiskowe</b>	
Temperatura pracy	od 5 do 40°C
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność względna od 20 do 80%
Temperatura przechowywania <sup>ia</sup> od	-25 do 55°C
<b>Akustyka</b>	
Cisnienie dźwięku	42–45 dB(A) (praca), 33 dB(A) (bezczytność), <16 dB(A) (tryb uśpienia)
Moc dźwięku	6,0–6,3 B(A) (praca), 5,1 B(A) (bezczytność), <3,4 B(A) (tryb uśpienia)
<b>Zasilanie</b>	
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.

<b>Certyfikaty</b>	
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
<b>Gwarancja</b>	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt

## Informacje o zamawianiu

<b>Produkt</b>	24-calowa drukarka PostScript HP DesignJet Z9+ <p>W3Z71A</p> <p>W3Z72A</p> <p>X9D24A</p> 44-calowa drukarka PostScript HP DesignJet Z9+ <p>X9D24A</p> 44-calowa drukarka PostScript HP DesignJet Z9+dr z okrawarką V-Trimmer
<b>Akcesoria</b>	<p>1QF3BA</p> <p>2QX55A</p> <p>5EK00A</p> <p>5EK01A</p> <p>8SW00A</p> <p>8SW00AAE</p> <p>8SW01A</p> <p>8SW01AAE</p> <p>8SW11A</p> <p>8SW11AAE</p> <p>CN538A</p> <p>CQ783A</p> <p>Q6709A</p> Szpula odbiorcza HP DesignJet 44 cale <p>Zestaw do rozbudowy HP Gloss Enhancer</p> <p>42-calowy skaner HP HD Pro 2</p> <p>44-calowy skaner HP SD Pro 2</p> <p>Oprogramowanie HP SmartStream USB Preflight Manager</p> <p>HP SmartStream Preflight Manager</p> <p>Kontroler druku HP SmartStream USB do drukarek HP DesignJet</p> <p>Kontroler druku HP SmartStream do drukarek HP DesignJet</p> <p>HP SmartTracker USB do drukarki DesignJet</p> <p>HP SmartTracker do drukarki DesignJet</p> <p>3-calowy adapter do rolki wewnętrznej HP DesignJet</p> <p>Wrzeczono do drukarki HP DesignJet, 24 cale</p> <p>Wrzeczono do drukarki HP DesignJet, 44 cale</p>
<b>Oryginalne materiały eksploatacyjne HP</b>	

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 polysk 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**

Q6581A – szybkoschnący 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 powlekaný 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**

U9Z1E 3-letnia usługa wsparcia HP w następnym dniu roboczym oraz zatrzymanie wadliwych nośników dla 24-calowej drukarki HP DesignJet Z9+ PostScript
U9ZAG6 3-letnia usługa wsparcia HP w następnym dniu roboczym oraz zatrzymanie wadliwych nośników dla 44-calowej drukarki HP DesignJet Z9+ PostScript
U9ZF7E 3-letnia usługa wsparcia HP w następnym dniu roboczym oraz zatrzymanie wadliwych nośników dla 44-calowej drukarki HP DesignJet Z9+dr PostScript z okrawarką pionową
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/kpc>

## ECO, wyróżnienia

- Certyfikat ENERGY STAR®<sup>1</sup>, certyfikat EPEAT® dla preferowanego pod względem środowiskowym produktu<sup>2</sup>
- Wyjątkowa jednolitość kolorów pomaga ograniczyć liczbę nieudanych wydruków.
- Drukarka wykonana z 30% recyklowanego plastiku; bezpłatny recykling materiałów eksploatacyjnych do drukarek HP<sup>3</sup>
- Nośniki papierowe z certyfikatem FSC®<sup>4</sup>, oferta oryginalnych nośników HP z programem odbioru nośników<sup>5</sup>

**Prosimy o recykling sprzętu do druku wielkoformatowego i materiałów do drukowania. Informacje na ten temat są dostępne w naszej witrynie internetowej: <http://www.hp.com/ecosolutions>**

<sup>[1]</sup> ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi amerykańskiego Urzędu Ochrony Środowiska.
<sup>[2]</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne w witrynie http://www.epeat.net.
<sup>[3]</sup> Dostępność programu jest różna. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/recycle.
<sup>[4]</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>[5]</sup> Dostępność programu odbioru nośników wielkoformatowych HP zależy od regionu. Niektóre typy recyklowalnych papierów HP mogą być recyklowane w ramach ogólnodostępnych programów przetwarzania surowców wtórnych. Programy recyklingu mogą być niedostępne w danym regionie. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

<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. Pomiar przeprowadzono na drukarce 44-calowej.
<sup>[3]</sup> Drukowanie bez obramowania dostępne na nośnikach fotograficznych polyskliwych, fotograficznych sątynowych, polipropylenowych i do podświetlania w rolkach.
<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 AO 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 szybkoschnącym półmatowym papierze fotograficznym HP Premium z użyciem atramentów HP Vivid Photo.
<sup>[8]</sup> Przy użyciu półmatowego szybkoschnącego 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 papiery 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/ecosolutions>.



POWERED BY  
Adobe PDF Print Engine



© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyną gwarancją, jaką firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

pl-pl Czerwiec 2023

