



# Drukarki PostScript serii HP DesignJet Z9+

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



## ZACHWYCAJĄCO – dostarczaj wysoką jakość, której można ufać

- 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 spektrofotometriowi.<sup>4</sup>
- Osiągnij niezwykłą jednolitość potysku, modernizując drukarkę w celu dodawania środka zwiększającego potysk HP.<sup>5</sup>

## SZYBKO – pracuj bez opóźnień

- Skróć nawet o 20% czasy pracy przy przetwarzaniu końcowym dzięki pierwszej drukarce zawierającej zintegrowaną okrawarkę pionową.<sup>2</sup>
- Drukuj nawet o 2,5 raza szybciej<sup>1</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 obudowie dwóch zwojów i automatycznemu zmienianiu zwojów.<sup>2</sup>

## SIMPLE – nowe narzędzia dla Ciebie i Twoich klientów

- Z łatwością projektuj materiały od plakatów po banery i płótna, korzystając z HP Applications Center.<sup>3</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>

Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładkami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</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>2</sup> Okrawarka pionowa i podwójne rolki w komplecie tylko z 44-calową drukarką PostScript® HP DesignJet Z9+dr z okrawarką 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 wbudowanej okrawarki pionowej.

<sup>3</sup> Wymaga konta HP Applications Center, połączenia z internetem i podłączonego urządzenia umożliwiającego korzystanie z internetu. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>4</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, aby sprostać potrzebom klientów w zakresie łatwości, jakości i niezawodności użytkowania.

<sup>5</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP, w porównaniu z drukarkami serii HP DesignJet Z9+ bez środka zwiększającego potysk. Środek zwiększający potysk HP można stosować na papierze fotograficznym, z wyjątkiem papierów matowych. Opcjonalna modernizacja będzie dostępna w drugiej połowie 2018 r.

<sup>6</sup> Listę certyfikowanych przez HP procesorów RIP można znaleźć 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	44": 71,4 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (769 stóp <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) na zwykłych nośnikach Tryb normal: 17,2 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (185 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) na nośnikach powlekanych Najlepszy: 4,5 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (48 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) na nośnikach błyszczących
Rozdzielczość druku	Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi
Technologia	Technologia termiczna HP Inkjet
Marginesy	Rolka: 5 x 5 x 5 mm (bez obramowania na wybranych nośnikach <sup>2</sup> i na wszystkich nośnikach podczas korzystania z okrawarki V-Trimmer <sup>3</sup> ) (0,2 x 0,2 x 0,2 cala (bez obramowania na wybranych nośnikach <sup>2</sup> i na wszystkich nośnikach podczas korzystania z przycinarki V-Trimmer <sup>3</sup> )) Arkusze: 5 x 17 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,67 x 0,2 x 0,2 cala)
Typy atramentów	Pigmentowy
Wkłady atramentowe	9 (niebieski, purpurowy, żółty, czarny matowy, czarny fotograficzny, czerwony chromatyczny, zielony chromatyczny, niebieski chromatyczny, szary), opcjonalnie środek zwiększający połysk
Wielkość kropli atramentu	Podwójna kropla 7/3 pl (M, C, PK, CB, G); pojedyncza kropla 6 pl (Y, CR, MK, CG)
Główki drukujące	5 uniwersalnych główek drukujących (do wszystkich kolorów)
Dokładność liniowa	±0,1% <sup>4</sup>
Minimalna szerokość linii	0,02 mm (PDF przy rozdzielczości 1200 dpi)
Gwarantowana min szerokość wiersza	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>5</sup>
Nośniki	
Obsługa	Jednozwojowa: podawanie ze zwoju, podawanie arkuszy od góry, podawanie arkuszy sztywnych nośników od tyłu, odbiornik nośników, automatyczna obcinarka pozioma; Dwuzwojowa: 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)
Format arkusza	24 cale: od 210 x 279 do 610 x 1676 mm; 44 cale: od 210 x 279 do 1118 x 1676 mm; (24 cale: od 8,3 x 11 do 24 x 66 cali; 44 cale: od 8,3 x 11 do 44 x 66 cali)
Rozmiar zwoju	24 cale: 279–610 mm; 44 cale: 279–1118 mm; (24 cale: od 11 do 24 cali; 44 cale: od 11 do 44 cali)
Gramatura	od 80 do 500 g/m <sup>2</sup>
Zastosowania	Cyfrowe reprodukcje dzieł sztuki; Grafiki na targi i imprezy; Grafika użytkowa; Fotografie; Punkty sprzedaży/ekspozycji; Plakaty
Pamięć	128 GB (pamięć wirtualna) <sup>6</sup> ; 500 GB samoszyfrujący Dysk twardy
Sieci i łączność	
Interfejsy	10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); Port hosta USB Type-A
Języki drukowania (standard)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Funkcje drukowania mobilnego	Bezpośrednie drukowanie przez aplikacje mobilne na systemy iOS, Android i Chrome OS; Drukowanie wiadomości e-mail, aplikacje HP ePrint i HP Smart na systemy iOS i Android
Sterowniki	Sterowniki Raster i PostScript do systemu Windows i macOS; Sterownik PDF dla systemu Windows
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	
Drukarka	24": 1293 x 695 x 998 mm (50,9 x 27,4 x 39,3 cala); 44": 1802 x 695 x 998 mm (71 x 27,4 x 39,3 cala)
Przesyłka	24": 1440 x 766 x 718 mm (56,7 x 30,2 x 28,3 cala); 44": 1950 x 766 x 718 mm (76,8 x 30,2 x 28,3 cala)
Waga	
Drukarka	24": 72 kg (159 funtów); 44": 94 kg (93,89 kg)
Przesyłka	24": 102 kg (225 funtów); 44": 130 kg (286 funtów)
Zawartość opakowania	Drukarka PostScript HP DesignJet Z9+; Główek drukujące; Startowe wkłady atramentowe; Podstawa drukarki i pojemnik na nośniki; Wrzeciono; Adapter średnicy wewnętrznej 7,62 cm (3 cale) <sup>7</sup> ; Skrócona instrukcja obsługi; Arkusz instalacyjny; Przewód zasilający
Dostępne oprogramowanie	Bezpłatne: HP Applications Center, HP Click, sterowniki drukarki, HP DesignJet Utility z oprogramowaniem HP Color Center, HP Partner Link Pay-per-use, HP PrintOS, HP Web JetAdmin; Płatne: HP JetAdvantage Security Manager
Zakresy środowiskowe	
Temperatura pracy	od 5 do 40°C (od 41 do 104°F)
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność wzgl. 20–80%
Akustyka	
Cisnienie dźwięku	42–45 dB(A) (praca); 33 dB(A) (stan bezczynności); < 16 dB(A) (tryb uśpienia)
Moc dźwięku	6,0–6,3 B(A) (praca); 5,1 B(A) (stan bezczynności); < 3,4 B(A) (tryb uśpienia)
Zasilanie	
Pobór mocy	<100 W (drukowanie); <32 W (tryb gotowości); <0,3 W (tryb uśpienia) (<6,5 W z wbudowanym rozwiązaniem Digital Front End); 0,1 W (urządzenie wyłączone)
Wymagania	Napięcie wejściowe (automatyczne rozpoznanie): 100–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A maks.
Certyfikaty	
Bezpieczeństwo	UE (zgodność z dyrektywą niskonapięciową i normą EN 60950-1); Rosja, Białoruś i Kazachstan (EAC)
Elektromagnetyczne	Zgodność z wymaganiami klasy B, w tym: UE (dyrektywa EMC), Republika Południowej Afryki (SABS)
Ochrona środowiska	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU); REACH; EPEAT Silver
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt

## Informacje o zamawianiu

### Produkt

W3Z71A	24-calowa drukarka PostScript HP DesignJet Z9+
W3Z72A	44-calowa drukarka PostScript HP DesignJet Z9+
X9D24A	44-calowa drukarka PostScript HP DesignJet Z9+dr z okrawarką V-Trimmer

### Akcesoria

Z0X55A	Zestaw do rozbudowy HP Gloss Enhancer
N7P47AA	Prześciółka HP z USB 3.0 na Gigabit LAN
CN538A	3-calowy adapter do rolki wewnętrznej HP DesignJet
Q6700A	Wrzeciono do 24-calowej drukarki HP DesignJet Z/T1xxx/T6xx
Q6709A	Oś rolki podającej do drukarek HP DesignJet 1118 mm
1QF38A	Szpula odbiorcza HP DesignJet 44 cale
G6H51B	Skaner HP wysokiej rozdzielczości Pro 42"
G6H50B	Skaner HP SD Pro 44"

### 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 żółtym 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 **Oryginalne atramenty HP** główek drukujące i wielkoformatowe nośniki HP zapewniają niezmiernie wysoką jakość i niezawodne działanie, które pozwoli skrócić czas przestoju. Te kluczowe elementy zostały zaprojektowane wspólnie jako zoptymalizowany system druku, a oryginalne wkłady atramentowe HP stworzone z myślą o maksymalizacji okresu eksploatacji główek 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).

### Serwis i pomoc techniczna

U9ZC1E 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników  
U9ZC3E 5-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników  
U9ZC4PE roczna pogwarancyjna pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników  
H4518E usługa instalacji HP z konfiguracją sieci

**Usługi wsparcia HP DesignJet** obejmują rozwiązania dla najważniejszych środowisk biznesowych – instalację, rozszerzone wsparcie i konserwację oraz wiele różnych usług dodatkowych. Więcej informacji można znaleźć pod adresem: [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).

Informacje na temat całej oferty **Wielkoformatowe nośniki HP** można znaleźć pod adresem [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### ECO, wyróżnienia

- Certyfikat ENERGY STAR<sup>®</sup>, certyfikat EPEAT<sup>®</sup> Silver dla preferowanego pod względem środowiskowym produktu<sup>2</sup>
- Wyjątkowa spójność kolorów zmniejsza 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>®</sup>, oferta recyklowalnych nośników HP z programem odbioru nośników<sup>5</sup>

**Prosimy o recykling sprzętu do druku wielkoformatowego i materiałów do drukowania. Informacje na ten temat znajdują się na naszej stronie internetowej [hp.com/ecosolutions](http://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<sup>®</sup>, jeśli dotyczy. Przynajmniej jeden certyfikat 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](http://hp.com/recycle).

<sup>4</sup> Informacje na temat kodu licencji na używanie znaku towarowego BMG FSC<sup>®</sup>-C115319 są dostępne w witrynie <http://www.fsc.org>. Informacje na temat kodu licencji na używanie znaku towarowego HP FSC<sup>®</sup>-C017543 są dostępne w witrynie <http://www.fsc.org>. Nie wszystkie produkty z certyfikatem FSC<sup>®</sup> są dostępne we wszystkich regionach.

<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>6</sup> Maksymalna szybkość druku obrazów kolorowych przy 100% pokryciu kolorem. Wydruk w trybie ekonomicznym, na papierze do drukarek atramentowych HP Bright White (dokumentowy), maksymalny rozmiar zwoju, przy użyciu oryginalnych atramentów HP Vivid Photo. Pomiar przeprowadzono na drukarce 44-calowej.

<sup>7</sup> Drukowanie bez obramowania dostępne na nośnikach fotograficznych, polipropylenowych i do podświetlania w zwojach.

<sup>8</sup> Z wyjątkiem samoprzylepnych nośników winylowych i nośników nienadających się do cięcia.

<sup>9</sup> ±0,1% albo ±0,2 mm podanej długości wektora (większa z wartości) przy 23°C (73°F) i wilgotności względnej 50–60%, na folii matowej HP A0/E w trybie najwyższej lub normalnej jakości, przy użyciu atramentów HP Vivid Photo.

<sup>10</sup> Pomiar na folii matowej HP.

<sup>11</sup> Przy 4 GB pamięci RAM.

<sup>12</sup> Nie wchodzi w skład zestawu w przypadku modeli 24-calowych.

