



Drukarka HP DesignJet T650 24"

Najprostsze w obsłudze wielkoformatowe plotery¹ – przystępne cenowo rozwiązanie bez kompromisów



Niesamowita prostota

- Drukuj automatycznie materiały w formatach A3/B i A1/D bez konieczności ręcznego przełączania źródła nośników.
- Zaoszczędź czas dzięki najprostszej na świecie funkcji przesyłania zadań – wysyłaj do druku wiele plików jednym kliknięciem za pomocą oprogramowania HP Click.²
- Drukuj, mając pewność, że uzyskasz spodziewane rezultaty dzięki intuicyjnemu sterownikowi i prawdziwemu podglądowi wydruku.

Dopasowuje się do Twojego biura i budżetu

- Zaoszczędź przestrzeń dzięki najmniejszym na świecie, dopasowanym do Twojego biura ploterom³ z wbudowanym stojakiem.
- Zużywaj nawet 95% mniej atramentu na rutynową konserwację w porównaniu z konkurencyjnymi rozwiązaniami i zyskaj miesięcznie nawet 100 dodatkowych stron A1/D.⁴
- Bardziej zrównoważona konstrukcja pozwala zredukować emisję CO₂e nawet o 7,3 tony rocznie w odniesieniu do sprzedanych jednostek dzięki wykorzystaniu do 30% tworzyw sztucznych z recyklingu.⁵

Dopasowuje się do Twojego sposobu pracy

- Unikaj czekania przy drukarce dzięki dużym prędkościom druku sięgającym nawet 26 s na stronę A1/D.
- Zwiększ swoją produktywność – skróć czas, jaki mija od przygotowania zadania aż do finalnego wydruku, drukując swoje projekty nawet dwukrotnie szybciej.⁶
- Drukuj swoje materiały i zarządzaj ploterem z niemal dowolnego miejsca i o dowolnej porze dzięki aplikacji HP Smart.
- Postaw na wysokiej jakości rezultaty – atramenty HP Bright Office mogą zapewnić nawet o 31% lepszą dokładność linii i o 65% bogatszą przestrzeń barw.⁷

Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/designjett650>

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

¹ Drukarki HP DesignJet serii T600 oraz HP DesignJet serii Studio to jedyne rozwiązania oferujące bezproblemowy, automatyczny druk zarówno wielko-, jak i małowielkoformatowych arkuszy w porównaniu do konkurencyjnych produktów o podobnych rozmiarach i funkcjonalności (stan na styczeń 2020 r.).

² Drukowanie jednym kliknięciem dzięki oprogramowaniu HP Click. Dotyczy plików PDF, JPEG, TIFF, DWF oraz HP-GL/2.

³ Drukarki HP DesignJet serii T650 36" są nawet o 18% mniejsze w porównaniu z konkurencyjnymi odpowiednikami o podobnym rozmiarze i funkcjonalności (stan na styczeń 2020 r.). Najmniejsze na świecie wielkoformatowe plotery na podstawie kryterium najbardziej kompaktowej konstrukcji.

⁴ Drukowanie jednym kliknięciem dzięki oprogramowaniu HP Click. Dotyczy plików PDF, JPEG, TIFF, DWF oraz HP-GL/2.

⁵ Bardziej zrównoważona konstrukcja w porównaniu z poprzednimi modelami drukarek (HP DesignJet serii T500) zastąpionymi przez drukarki HP DesignJet serii T600. Na podstawie obliczeń zgodnie z ocenami cyklu życia (LCA) w standardzie ISO 14040/14044 przeprowadzonymi z wykorzystaniem metody ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) i oprogramowania GaBi 8.5 (2018) oraz przy skalowaniu odzwierciedlającym szacowaną sprzedaż roczną.

⁶ Możliwość drukowania trzema kliknięciami przy użyciu oprogramowania HP Click w porównaniu do nawet 11 kliknięć w przypadku konkurencyjnych produktów podczas drukowania 5 plików o różnych rozmiarach. Dotyczy plików PDF, JPEG, TIFF, DWF oraz HP-GL/2. Na podstawie testów drukarki HP DesignJet T650 36" obejmujących czynności od przygotowania zadania aż do wydruku, które potwierdziły dwukrotnie większą prędkość w porównaniu do konkurencyjnych produktów o podobnym rozmiarze i funkcjonalności (stan na styczeń 2020 r.).

⁷ Nawet o 31% większa dokładność liniowa wykazana w wewnętrznych testach HP (stan na wrzesień 2019 r.) obejmujących pomiar prostoliniowości dla 1 pionowej linii pikseli na podstawie porównania wydruków na zwykłym papierze z drukarki HP DesignJet serii T600 oraz drukarki Canon TM-305 przy wykorzystaniu pokrewnych trybów druku szybkiego/robocznego. Nawet o 65% bogatsza gama kolorów wykazana w wewnętrznych testach HP (stan na wrzesień 2019 r.) obejmujących pomiar objętości gamy kolorów na podstawie porównania wydruków na zwykłym papierze Océ 75 gsm z drukarki HP DesignJet serii T600 oraz drukarki Canon TM-305 przy wykorzystaniu pokrewnych trybów druku szybkiego/robocznego.

Dane techniczne

Drukowanie	
Prędkość druku	26 s/str. w formacie A1, 81 wydruków A1 na godzinę ¹
Rozdzielczość druku	Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi
Technologia	Technologia termiczna HP Inkjet
Marginesy	Rolka: 5 x 5 x 5 x 5 mm Arkusze: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Typy atramentów	Barwnikowe (błękitny, purpurowy, żółty); pigmentowe (czarny)
Wydajność w liczbie stron	20 ml atramentu wystarcza na 101 stron A1/D, z uwzględnieniem procedur konserwacyjnych ²
Objętość kropli atramentu	5,5 pl (błękitny, purpurowy, żółty); 12 pl (czarny)
Główki drukujące	1 (błękitny, purpurowy, żółty i czarny)
Dysze głowicy drukującej	1376
Dokładność linii	±0,1% ³
Minimalna grubość linii	0,02 mm
Maks. gęstość optyczna	8 L* min/2,10 D ⁴
Nośniki	
Obsługa	Podajnik arkuszy, podajnik rolek, automatyczny podajnik arkuszy, pojemnik na nośniki i automatyczna gilotyna pozioma
Rozmiar zwoju	od 279 do 610 mm
Format arkusza	Automatyczny podajnik arkuszy: od 210 x 279 do 330 x 482 mm Podawanie ręczne: od 210 x 279 do 610 x 1897 mm
Standardowe arkusze	Automatyczny podajnik arkuszy: A4, A3 Podawanie ręczne: A4, A3, A2, A1
Gramatura	Od 60 do 280 g/m ² (rolka/podawanie ręczne); Od 60 do 220 g/m ² (automatyczny podajnik arkuszy)
Grubość	Do 0,3 mm
Zastosowania	
	Rysunki liniowe; Prezentacje; Renderingi
Pamięć	1 GB
Dysk twardy	Brak
Sieci i łączność	
Interfejsy	Port Gigabit Ethernet (1000Base-T), port Hi-Speed USB 2.0, łączność Wi-Fi 802.11
Języki drukowania (standard)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Sterowniki	Sterownik rastrowy dla systemów Windows i macOS
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	
Drukarka	1013 x 605 x 932 mm
Przesyłka	1155 x 575 x 475 mm
Waga	
Drukarka	29,5 kg
Przesyłka	38 kg
Zawartość opakowania	
	Drukarka HP DesignJet T650 24", stojak drukarki, automatyczny podajnik arkuszy, ostona rolki, głowica drukująca, startowe wkłady atramentowe, os, skrócona instrukcja obsługi, arkusz instalacyjny, przewód zasilania
Oprogramowanie i rozwiązania	
	HP Click, aplikacja HP Smart, HP Print Preview dla systemu Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility dla systemu Windows, HP Support Assistant
Funkcja zdalnego drukowania	Tak
Drukowanie wielu rozmiarów za jednym kliknięciem	Tak
Zakresy środowiskowe	
Tworzywo sztuczne z recyklingu w drukarce	30%
Temperatura pracy	od 5 do 40°C
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność wzgl. 20–80%
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	Maks. 3000 m
Temperatura przechowywania	od -25 do 55°C
Akustyka	
Cisnienie dźwięku	42 dB(A) (praca), < 16 dB(A) (tryb bezczynności)
Moc dźwięku	5,8 B(A) (praca), < 3,4 B(A) (tryb bezczynności)
Zasilanie	
Pobór mocy	< 35 W (drukowanie), < 5,6 W (tryb gotowości), < 2,1 W (tryb uśpienia), < 0,2 W (tryb czuwania)
Wymagania	Napięcie wejściowe (automatyczne rozpoznawanie): 220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA maks.
Certyfikaty	
Bezpieczeństwo	UE (zgodność z normami LVD, EN 60950-1 i EN 62368-1); Rosja, Białoruś, Kazachstan (EAC); Ukraina (UA)
Elektromagnetyczne	Zgodność z wymaganiami UE klasy B (dyrektywy EMC/RED)
Ochrona środowiska	ENERGY STAR; WEEE; UE RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Gold
Gwarancja	Dwuletnia ograniczona gwarancja na sprzęt.

Informacje o zamawianiu

Produkt	
5HB08A	Drukarka HP DesignJet T650 24"
Akcесoria	
B3Q36A	Wrzeczono do drukarki HP DesignJet, 24 cale
Oryginalne materiały eksploatacyjne HP	
3ED58A	Zestaw zamienniej głowicy drukującej HP 713 DesignJet
3ED67A	Błękitny wkład atramentowy HP 712 DesignJet 29 ml
3ED68A	Purpurowy wkład atramentowy HP 712 DesignJet 29 ml
3ED69A	Żółty wkład atramentowy HP 712 DesignJet 29 ml
3ED70A	Czarny wkład atramentowy HP 712 DesignJet 38 ml
3ED71A	Czarny wkład atramentowy HP 712 DesignJet 80 ml
3ED77A	Zestaw 3 błękitnych wkładów atramentowych HP 712 DesignJet 29 ml
3ED78A	Zestaw 3 purpurowych wkładów atramentowych HP 712 DesignJet 29 ml
3ED79A	Zestaw 3 żółtych wkładów atramentowych HP 712 DesignJet 29 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 stworzone 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 .	
Oryginalne, wielkoformatowe materiały drukarskie HP	
Q1396A	Papier uniwersalny HP typu bond (z certyfikatem FSC®) ⁵ (zdatny do recyklingu) ⁶ 610 mm x 45,7 m (24 cale x 150 stóp)
C6019B	Papier powlekany HP (z certyfikatem FSC®) ⁵ (zdatny do recyklingu) ⁶ 610 mm x 45,7 m (24 cale x 150 stóp)
C6029C	Uniwersalny papier powlekany HP o wysokiej gramaturze (z certyfikatem FSC®) ⁵ (zdatny do recyklingu) ⁶ 610 mm x 30,5 m (24 cale x 100 stóp)
Pełną ofertę wielkoformatowych materiałów drukarskich HP można znaleźć na stronie HPLMedia.com .	
Serwis i pomoc techniczna	
UD5HGPE	Roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T650 24"
UD5H7PE	2-letnie pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T650 24"
UD5J3PE	Roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T650 24"
UD5J4PE	2-letnie pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T650 24"
U06C3E	3-letnie wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T650 24"
U06C4E	4-letnie wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T650 24"
U06C5E	5-letnie wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T650 24"
U06C6E	3-letnie wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T650 24"
U06C6E	4-letnie wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T650 24"
U06CHE	5-letnie wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T650 24"
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	
ECO, wyróżnienia	
<ul style="list-style-type: none"> Certyfikat ENERGY STAR¹ oraz EPEAT² Gold² Bezpłatny i wygodny recykling wkładów atramentowych HP³ Nośniki papierowe z certyfikatem FSC⁴ oraz pełna oferta nośników HP z możliwością recyklingu i programem zwrotu nośników⁴ Pozwala zredukować emisję CO₂e nawet o 7,3 tony rocznie w odniesieniu do sprzedanych jednostek dzięki wykorzystaniu 30% tworzywo sztucznych z recyklingu⁵ 	
Urządzenia drukujące, materiały eksploatacyjne i wydruki należy oddać recyklingowi, jeśli tylko jest to możliwe. Dowiedz się, jak to zrobić, odwiedzając naszą stronę: http://www.hp.com/ecosolutions	

¹ ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi amerykańskiego Urzędu Ochrony Środowiska.

² Certyfikat EPEAT[®], jeśli dotyczy. Przynawianie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju.

Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne w witrynie <http://www.epeat.net>.

³ Informacje dotyczące programu HP Planet Partners, jego dostępności i warunków uczestnictwa są dostępne pod adresem <http://www.hp.com/recycle>; program może być niedostępny w niektórych regionach.

⁴ Informacje na temat kodu licencji na używanie znaku towarowego BMG FSC[®]-C115319 są dostępne na stronie <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. Wiele materiałów eksploatacyjnych HP można poddawać recyklingowi w powszechnie dostępnych programach recyklingu. Informacje na temat wielkoformatowych materiałów eksploatacyjnych HP są dostępne na stronie <http://www.HPLMedia.com>.

⁵ Bardziej zrównowazona konstrukcja w porównaniu z poprzednimi modelami drukarek (HP DesignJet serii T500) zastąpionymi przez drukarki HP DesignJet serii T600. Na podstawie obliczeń zgodnie z ocenami cyklu życia (LCA) w standardzie ISO 14040/14044 przeprowadzonymi z wykorzystaniem metody ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) i oprogramowania GaBi 8.5 (2018) oraz przy skalowaniu wykwierdzającym szacowaną sprzedaż roczną.

⁶ Czas druku mechanicznego. Drukowane w trybie szybkim z włączonym trybem ekonomicznym na papierze HP Bright White Inkjet (typu bond) przy użyciu oryginalnych wkładów atramentowych HP. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od warunków, w tym między innymi od konfiguracji sieciowej.

² Obliczenia wykonane z uwzględnieniem dwóch standardowych procedur czyszczenia głowic drukujących i atramentu dla rysunku CAD A1/D z czarnymi i kolorowymi liniami oraz pokryciem pikseli na poziomie 5,2%.

³ +0,1% podanej długości wektorowej lub +0,2 mm (zależnie od tego, która z tych wartości jest większa) przy 23°C (73°F) i wilgotności względnej 50–60%, na materiale drukarskim w formacie A0/E w trybie najwyższej lub normalnej jakości z użyciem rolki podającej z papierem powlekanym HP o dużej gramaturze oraz oryginalnych atramentów HP.

⁴ Wydruk na papierze HP Premium Instant Dry Photo Gloss przy użyciu oryginalnych wkładów atramentowych HP.

⁵ Informacje na temat kodu licencji na używanie znaku towarowego BMG FSC[®]-C115319 są dostępne na stronie <http://www.fsc.org>. Informacje na temat kodu licencji na używanie znaku towarowego HP FSC[®]-C017543 są dostępne na stronie <http://www.fsc.org>.

⁶ Możliwość przetworzenia w ramach powszechnie dostępnych programów recyklingu.

