

Drukarka HP DesignJet T650 36"



Najmniejsze plotery na rynku¹ – intuicyjne w obsłudze i odpowiedzialnie zaprojektowane.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

INTUICYJNOŚĆ – drukowanie przyjazne dla użytkownika	ODPOWIEDZIALNE PROJEKTOWANIE – ograniczenie zużycia energii i plastiku	OPTIMALIZACJA – dopasowuje się do Twojego sposobu pracy
- Uproszczone drukowanie dzięki nowym rozwiązaniom HP Click Print – oszczędzaj czas dzięki podglądowi wydruku w czasie rzeczywistym.² - Drukuj automatycznie projekty w wielu rozmiarach A4od /A do A0/E bez ręcznego przełączania źródła nośnika. - Drukuj swoje materiały i zarządzaj ploterem z niemal dowolnego miejsca i o dowolnej porze dzięki aplikacji HP Smart.³	- Obniż zużycie energii o 65%⁴ dzięki automatycznemu harmonogramowi włączania i wyłączania, korzystając przy tym z oszczędnych procesów rutynowej konserwacji atramentu⁵. - Mniej niż o ponad 50% ilość odpadów z tworzyw sztucznych dzięki nowemu opakowaniu z włókien formowanych i usunięciu większości plastikowych toreb⁶. - Wytwarzana z wykorzystaniem co najmniej 40% tworzyw sztucznych z recyklingu⁷ i pierwsza wielkoformatowa drukarka HP zawierająca metal z odzysku⁸. - Certyfikat UL ECOLOGO,⁹ Certyfikat EPEAT Gold i EPEAT Climate¹⁰.	- Zaoszczędź przestrzeń dzięki najmniejszym na świecie¹, dopasowanym do Twojego biura ploterom z wbudowanym statywem. - Unikaj czekania przy drukarce dzięki dużym prędkościom druku sięgającym nawet 25 s na stronę A1/D.¹¹ - Chroń swoją drukarkę przed cyberzagrożeniami dzięki zabezpieczeniom HP Wolf Essential Security. - Wydruki wysokiej jakości – atramenty HP Bright Office zapewniają większą dokładność linii¹² i nawet o 34% szerszą przestrzeń barw.¹³

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>

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Na podstawie porównania miejsca zajmowanego przez modele konkurencji. Test wykonany na zlecenie HP przez firmę Sogeti w maju 2024 r.

² Drukowanie jednym kliknięciem dzięki oprogramowaniu HP Click. Oprogramowanie HP Click jest zgodne tylko z oryginalnymi atramentami HP. Dotyczy plików PDF, JPEG, TIFF, DWF oraz HP-GL/2.

³ Wymagane pobranie aplikacji HP Smart dostępnej pod adresem <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje są dostępne wyłącznie w języku angielskim i mogą się różnić w zależności od modelu drukarki/kraju oraz pomiędzy aplikacjami na urządzenia stacjonarne/przenośne. HP zastrzega sobie prawo do wprowadzania opłat za korzystanie z funkcji zapewniających przez aplikację HP. Wymagany jest dostęp do Internetu, który może nie być możliwy we wszystkich krajach. Do uzyskania pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami.

⁴ Procentowe zmniejszenie zużycia energii określono na podstawie testów przeprowadzonych przez HP w 2024 roku. Dane oparte na wdrożeniu harmonogramu automatycznego włączania/wyłączania w różnych modelach drukarek były mierzone co miesiąc. Rzeczywiste oszczędności mogą się różnić w zależności od konkretnych sposobów użytkowania, modeli drukarek i warunków środowiskowych.

⁵ Nawet o 96% mniejsze zużycie atramentu w ramach rutynowej konserwacji w porównaniu do produktów konkurencyjnych. Na podstawie wewnętrznych testów HP przeprowadzonych w czerwcu 2024 r., w których porównano drukarki serii HP DesignJet T200 z drukarkami serii Canon iPF TM pod względem ilości atramentu zużywanego podczas rutynowego czyszczenia głowic drukujących.

⁶ Plotery HP DesignJet serii T200/T600 2025 Edition wykorzystują opakowania bez EPS z foremkami z masy celulozowej wykonanymi z materiałów na bazie włókien pochodzących z recyklingu. Redukcja zawartości tworzyw sztucznych jest wyrażona w procentach całkowitej masy opakowań z tworzyw sztucznych. W porównaniu do poprzednich modeli T200/T600 takie ograniczenie ilości jest różne w zależności od modelu drukarki, przy czym w przypadku nowego modelu 36-calowego wynosi ono najmniej 53% i co najmniej 72% w odniesieniu do nowego modelu 24-calowego.

⁷ Ilość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu jest wyrażana jako procentowa zawartość masy tworzyw sztucznych. Definicja zawartości pakosumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu bazuje na standardzie EPEAT obejmującym urządzenia do przetwarzania obrazów, IEEE 1680.2.

⁸ Wyłączenie co najmniej 5% metalu pochodzącego z recyklingu, które ma zostać wdrożone w urządzeniach wyprodukowanych po 1 kwietnia 2025 r. Zawartość metalu pochodzącego z recyklingu wyrażana jest jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla metalu. Podana liczba to wartość minimalna i może się nieznacznie różnić ze względu na procesy produkcyjne i dostępność materiałów.

⁹ Atramenty HP T12 z certyfikatem UL ECOLOGO[®] spełniają szereg rygorystycznych wymagań dotyczących ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska. Aby uzyskać informacje na temat certyfikacji, patrz <http://www.ul.com/EL> i <http://www.ul.com/gg>

¹⁰ Certyfikat T200T600 EPEAT Gold w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie oraz EPEAT Climate+. Informacje na temat statusu rejestracji i szczebli poziomów wg poszczególnych krajów można znaleźć na stronie <https://www.epeat.net>.

¹¹ Modele HP DesignJet T650 2025 Edition 36 zapewniają wydruki A1/D z szybkością 25 sekund.

¹² Większa dokładność linii na podstawie testu zleconego przez firmę Sogeti w czerwcu 2024 r. Wyraźność linii na podstawie liczby przerw w linii znalezionych na odcinku 2 mm. Uwzględniono planowe i ukośne linie o grubości 1px RGB (160/160/160). Drukowane na zwykłym papierze Océ 75 g przy użyciu równoważnych trybów szybkiego drukowania. Dotyczy wydruków wykonanych za pomocą drukarek HP z serii DesignJet T200, Canon iPF TM i Canon iPF TC-20. Test przeprowadzony w tych samych warunkach we wszystkich drukarkach z pomiarem za pomocą mikroskopu cyfrowego OEA PIAS II.

¹³ Nawet o 34% większa gama kolorów na podstawie testu zleconego przez firmę Sogeti w czerwcu 2024 r., obejmującego porównanie wydajności kolorów z drukarek HP DesignJet T200, Canon iPF TM, Canon iPF TC-20 i Epson SC-T3100 na zwykłym papierze Océ 75 gsm przy wykorzystaniu pokrewnych trybów druku szybkiego/roboczego.

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



Dane techniczne

Drukowanie	
Prędkość druku	25 s/str. w formacie A1, 82 wydruki A1 na godzinę ¹
Rozdzielczość druku	Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi
Technologia	Termiczna drukarka atramentowa HP
Marginesy	Rolka: 5 x 5 x 5 x 5 mm Arkusze: 5 x 5 x 5 x 17 mm (podawanie ręczne); 5 x 5 x 5 x 5 mm (podajnik)
Typy atramentów	Barwnikowe (błękitny, purpurowy, żółty); pigmentowe (czarny)
Liczba wkładów drukujących	4 wkłady (błękitny, purpurowy, żółty, czarny)
Objętość kropli atramentu	5,5 pl (błękitny, purpurowy, żółty); 12 pl (czarny)
Pojemność wkładu drukującego	80 ml (czarny); 38 ml (czarny); 29 ml (błękitny, purpurowy, żółty) na wkład
Wydajność w liczbie stron	20 ml atramentu wystarcza na 101 stron A1, z uwzględnieniem procedur konserwacyjnych ²
Głowice 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	
Zastosowania	Rysunki liniowe; Prezentacje; Renderingi
Obsługa	Podajnik arkuszy, podajnik rolek, automatyczny podajnik arkuszy, pojemnik na nośniki i automatyczna gilotyna pozioma
Maksymalna szerokość nośników	914 mm
Rollki nośników	1
Rozmiar zwoju	Od 279 do 914 mm
Maksymalna masa rolki	6,2 kg
Maksymalna średnica rolki	100 mm
Format arkusza	Automatyczny podajnik arkuszy: od 210 × 279 do 330 × 482 mm Podawanie ręczne: od 210 × 279 do 914 × 1897 mm
Standardowe obsługiwane wymiary mediów	Automatyczny podajnik arkuszy: A4, A3 Podawanie ręczne: A4, A3, A2, A1, A0
Zalecana gramatura nośników	Od 60 do 280 g/m² (rolka/podawanie ręczne); Od 60 do 220 g/m² (automatyczny podajnik arkuszy)
Grubość nośnika (maksymalna)	Do 0,3 mm
Nośniki	Papier typu bond i powlekany (bond, powlekany, o dużej gramaturze, zwykły, jasny biały, projektowy), papier techniczny (naturalna kalka), folia (przezroczysta, matowa), papier fotograficzny (satynowy, błyszczący, półbłyszczący, polipropylenowy), samoprzylepny (przylepny, polipropylenowy)
Wbudowany kontroler	
Pamięć	1 GB
Dysk twardy	Brak
Natywne języki drukowania	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Sieci i łączność	
Interfejsy	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Ścieżki drukowania	Aplikacja HP Click, sterownik HP Click, aplikacja HP, sterowniki drukarki do systemów Windows i MacOS, sterownik HP-GL/2 do systemu Windows, Apple AirPrint, domyślna usługa drukowania Android, obsługa drukowania dla systemu ChromeOS, drukowanie wiadomości e-mail

Informacje o zamawianiu

Produkt	
5HB10D	Drukarka HP DesignJet T650 36"
Akcesoria	
B3Q37A	Wrzeczono do 36-calowej drukarki HP DesignJet
Oryginalne materiały eksploatacyjne HP	
3ED58A	Zestaw zamienniej głowicy drukującej HP T13 DesignJet
3ED67A	Błękitny wkład atramentowy HP T12 DesignJet 29 ml
3ED68A	Purpurowy wkład atramentowy HP T12 DesignJet 29 ml
3ED69A	Żółty wkład atramentowy HP T12 DesignJet 29 ml
3ED70A	Czarny wkład atramentowy HP T12 DesignJet 38 ml
3ED71A	Czarny wkład atramentowy HP T12 DesignJet 80 ml
3ED77A	Zestaw 3 błękitnych wkładów atramentowych HP T12 DesignJet 29 ml
3ED78A	Zestaw 3 purpurowych wkładów atramentowych HP T12 DesignJet 29 ml
3ED79A	Zestaw 3 żółtych wkładów atramentowych HP T12 DesignJet 29 ml

Funkcja zdalnego drukowania	Tak
Drukowanie wielu rozmiarów za jednym kliknięciem	Tak
Sterowniki	Sterownik rastrowy do systemów macOS i Windows, sterownik HP-GL/2 do systemu Windows, sterownik HP Click do systemu Windows
Funkcje zabezpieczeń	HP Wolf Essential Security: Bezpieczne uruchamianie dzięki sprzętowemu źródłu zaufania; Sprawdzanie poprawności podpisu kodu oprogramowania sprzętowego; Automatyczne aktualizacje oprogramowania sprzętowego; Przekierowanie w protokole HTTPS domyślnie włączone; Protokół SNMPv1/2 domyślnie tylko do odczytu; Protokół SNMPv3 domyślnie wyłączony; Pamięć chroniona przed zapisem; Zabezpieczenia wkładów HP: Unikatowe hasło; Wyłączanie portów USB; TLS 1.2; 802.1x; Zgodność z protokołami IPv4 i IPv6; Obsługa CA/JD

Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	
Produkt	1317 × 605 × 932 mm
Przesyłka	1470 × 575 × 590 mm
Waga	
Produkt	35,4 kg
Przesyłka	56 kg
W zestawie	
Zawartość opakowania	Drukarka HP DesignJet T650 36", stojak drukarki, automatyczny podajnik arkuszy, osłona rolki, głowica drukująca, startowe wkłady atramentowe, oś, skrócona instrukcja obsługi, arkusz instalacyjny, przewód zasilania
Oprogramowanie i rozwiązania HP	Aplikacja HP Click do systemów Windows i macOS, sterownik HP Click do systemu Windows 11, aplikacja HP do systemów Windows, macOS, Android i iOS

Zakresy środowiskowe	
Temperatura pracy	od 5 do 40°C
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność względna od 20 do 80%
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	Maks. 3000 m
Temperatura przechowywania	od -25 do 55°C
Tworzywo sztuczne z recyklingu 40% w drukarce	
Akustyka	
Ciśnienie dźwięku	Drukowanie: 42 dB(A) (praca), < 16 dB(A) (tryb bezczynności)
Moc dźwięku	Drukowanie: 5,8 dB(A) (praca), < 3,4 dB(A) (tryb bezczynności)
Zasilanie	
Pobór mocy	<35 W (drukowanie), <5,6 W (tryb gotowości), <21 W (tryb uśpienia), <0,2 W (urządzenie wyłączone)
Wymagania	Napięcie wejściowe (automatyczne rozpoznawanie): 100–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA maks.

Certyfikaty i zgodność z przepisami	
Bezpieczeństwo	USA i Kanada (certyfikat CSA); UE (zgodność z normami LVD, EN 60950-1 i EN 62368-1); Rosja, Białoruś, Kazachstan (EAC); Ukraina (UA); Singapur (PSB); Chiny (CCC); Argentyna (IRAM); Indie (BIS); Meksyk (NYCE).
Elektromagnetyczne	Zgodność z wymaganiami klasy B, w tym: USA (przepisy FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywy EMC/RED), Australia (ACMA), Nowa Zelandia (RSM), Chiny (CCC), Japonia (VCCI); certyfikaty produktu klasy B: Korea (KCC)
Ochrona środowiska	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (UE); EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Climate+ Gold; UL Ecologo
Gwarancja	Dwuletnia ograniczona gwarancja na sprzęt.
Kraj pochodzenia	China(ACJ, B1K, B19, BCD, ABG, AKV); Szwajcaria(AC4, B19, BCD); Thailand(B1K, ABA)

Oryginalne wkłady atramentowe i głowice drukujące HP oraz materiały HP do druku wielkoformatowego pozwalają uzyskać jednolite wydruki wysokiej jakości, co umożliwia skrócenie czasu przestoju. Te kluczowe komponenty zostały zaprojektowane i skonstruowane razem jako zoptymalizowany system drukowania, a oryginalne atramenty HP są stworzone, aby zmaksymalizować żywotność głowic drukujących HP. Chroń swoją inwestycję w drukarkę HP, używając oryginalnych atramentów HP, aby uzyskać pełną ochronę gwarancyjną. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://hp.com/go/OriginalHPInks>

Oryginalne, wielkoformatowe materiały drukarskie HP	
Papier HP Universal Bond C1396A (certyfikat FSC®) ⁵ (nadający się do recyklingu) ⁶ 610 mm × 45,7 m	
papier HP Coated C6019B (certyfikat FSC®) ⁵ (nadający się do recyklingu) ⁶ 610 mm × 45,7 m	
papier powlekany o dużej gramaturze HP Heavyweight Coated C6029C (certyfikat FSC®) ⁵ (nadający się do recyklingu) ⁶ 610 mm × 30,5 m	
Pełną ofertę wielkoformatowych materiałów drukarskich HP można znaleźć na stronie HPLFMedia.com .	
Serwis i pomoc techniczna	

U06BVE 3 lata pomocy technicznej HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T650-36
U06BWE 4 lata pomocy technicznej HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T650-36
U06BXE 5 lat pomocy technicznej HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T650-36
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>

Przypisy do specyfikacji

¹ 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 w formacie A1 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 i wilgotności względnej 50–60%, na materiale drukarskim w formacie A0 w trybie najwyższej lub normalnej jakości z użyciem rolki podającej z papierem powlekany o dużej gramaturze (HP Heavyweight Coated) 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.



Karta produktu

Drukarka HP DesignJet T650 36"