



# Drukarka HP DesignJet T230 24"

Proste i przystępne cenowo drukowanie dzięki najmniejszym na świecie ploterom<sup>1</sup>



## Niesamowita prostota

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

## Dopasowuje się do Twojego biura i budżetu

- Zaoszczędź przestrzeń dzięki najmniejszym na świecie ploterom<sup>1</sup> dopasowanym do Twojego biura.
- Zużywaj nawet 95% mniej atramentu na rutynową konserwację w porównaniu z konkurencyjnymi rozwiązaniami i zyskaj miesięcznie nawet 100 dodatkowych stron A1/D.<sup>3</sup>
- Bardziej zrównoważona konstrukcja pozwala zredukować emisję CO<sub>2</sub>e nawet o 7,3 tony rocznie w odniesieniu do sprzedanych jednostek dzięki wykorzystaniu do 30% tworzyw sztucznych z recyklingu.<sup>4</sup>

## Dopasowuje się do Twojego sposobu pracy

- Unikaj czekania przy drukarce dzięki dużym prędkościom druku sięgającym nawet 35 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.<sup>5</sup>
- 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.<sup>6</sup>

## Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/designjett230>

Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami 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> Drukarki HP DesignJet serii T200 są nawet o 38% 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.

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

<sup>3</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP (stan na styczeń 2020 r.) porównujących drukarki HP DesignJet serii T200 z drukarkami Canon TM-200 i TM-300 w zakresie zużycia atramentu podczas rutynowego czyszczenia głowic drukujących.

<sup>4</sup> Bardziej zrównoważona konstrukcja w porównaniu z poprzednimi modelami drukarek (HP DesignJet serii T100) zastąpionymi przez drukarki HP DesignJet serii T200. 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.

<sup>5</sup> 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 T250 24" 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.).

<sup>6</sup> 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 T200 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 T200 oraz drukarki Canon TM-305 przy wykorzystaniu pokrewnych trybów druku szybkiego/robocznego.

## Dane techniczne

Drukowanie	
Prędkość druku	35 s/sr. w formacie A1, 68 wydruków A1 na godzinę <sup>1</sup>
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 <sup>2</sup>
Objętość kropli atramentu	5,5 pl (błękitny, purpurowy, żółty); 12 pl (czarny)
Głowice drukujące	1 (błękitny, purpurowy, żółty i czarny)
Dysze głowicy drukującej	1376
Dokładność linii	±0,1% <sup>3</sup>
Minimalna grubość linii	0,02 mm
Maks. gęstość optyczna	8 L* min/2,10 D <sup>4</sup>
Nośniki	
Obsługa	Podajnik arkuszy, podajnik rolek i automatyczna gilotyna pozioma
Rozmiar zwoju	Od 279 do 610 mm
Format arkusza	od 210 x 279 do 610 x 1897 mm
Standardowe arkusze	A4, A3, A2, A1
Gramatura	od 60 do 280 g/m <sup>2</sup>
Grubość	Do 0,3 mm
Zastosowania	Rysunki liniowe; Prezentacje; Renderingi
Pamięć	512 MB
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)	JPEG, URF
Sterowniki	Sterownik rastrowy dla systemów Windows i macOS
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	
Drukarka	1013 x 440 x 285 mm
Przesyłka	1155 x 575 x 405 mm
Waga	
Drukarka	21,5 kg
Przesyłka	28 kg
Zawartość opakowania	Drukarka HP DesignJet T230 24", głowica drukująca, startowe wkłady atramentowe, oś, skrócona instrukcja obsługi, arkusz instalacyjny, przewód zasilania
Oprogramowanie i rozwiązania HP	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 wietu rozmiarów zaTak jednym kliknięciem	
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	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt

## Informacje o zamawianiu

Produkt	
5HB07A	Drukarka HP DesignJet T230 24"
Akcесoria	
3C753A 8A160A 9CF94A B3Q36A	24-calowy stojak do drukarki HP DesignJet T200/T600 Automatyczny podajnik arkuszy do drukarek HP DesignJet T200/T600 Osłona rolek do drukarek HP DesignJet T200/T600, 24 cale Wrzeczono do drukarki HP DesignJet, 24 cale
Oryginalne materiały eksploatacyjne HP	
3ED58A 3ED67A 3ED68A 3ED69A 3ED70A 3ED71A 3ED77A 3ED78A 3ED79A	Zestaw zamiennej głowicy drukującej HP 713 DesignJet Błękitny wkład atramentowy HP 712 DesignJet 29 ml Purpurowy wkład atramentowy HP 712 DesignJet 29 ml Żółty wkład atramentowy HP 712 DesignJet 29 ml Czarny wkład atramentowy HP 712 DesignJet 38 ml Czarny wkład atramentowy HP 712 DesignJet 80 ml Zestaw 3 błękitnych wkładów atramentowych HP 712 DesignJet 29 ml Zestaw 3 purpurowych wkładów atramentowych HP 712 DesignJet 29 ml Zestaw 3 żółtych wkładów atramentowych HP 712 DesignJet 29 ml
Używaj oryginalnych wkładów atramentowych HP oraz głowic drukujących i wielkoformatowych nośników HP, które gwarantują niezmiernie 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. Chroni swoją inwestycję w drukarkę HP, stosując oryginalne wkłady atramentowe HP, zapewniając pełną ochronę gwarancyjną HP. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://hp.com/go/OriginalHPInks">hp.com/go/OriginalHPInks</a> .	
Oryginalne, wielkoformatowe materiały drukarskie HP	
Q1396A Papier uniwersalny HP typu bond (z certyfikatem FSC®) <sup>5</sup> (zdatny do recyklingu) <sup>6</sup> 610 mm x 45,7 m (24 cale x 150 stóp) C6019B Papier powlekany HP (z certyfikatem FSC®) <sup>5</sup> (zdatny do recyklingu) <sup>6</sup> 610 mm x 45,7 m (24 cale x 150 stóp) C6029C Uniwersalny papier powlekany HP o wysokiej gramaturze (z certyfikatem FSC®) <sup>5</sup> (zdatny do recyklingu) <sup>6</sup> 610 mm x 30,5 m (24 cale x 100 stóp) Pełną ofertę wielkoformatowych materiałów drukarskich HP można znaleźć na stronie <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .	
Serwis i pomoc techniczna	
U06BJE Roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T230 24" U06BKP2 2-letnie pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T230 24" U06BSP2 Roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T230 24" U06BTPE 2-letnie pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T230 24" U06CFE 2-letnie wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T230 24" U06C9E 3-letnie wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T230 24" U06CJE 4-letnie wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T230 24" U06CKE 5-letnie wsparcie sprzętowe HP w nast. dniu roboczym dla urządzeń DesignJet T230 24" U06CLE 2-letnie wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T230 24" U06CME 3-letnie wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T230 24" U06CNE 4-letnie wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T230 24" U18JGE 5-letnie wsparcie sprzętowe HP z wymianą części dla urządzeń DesignJet T230 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 <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>	

## ECO, wyróżnienia

- Certyfikat ENERGY STAR<sup>®1</sup> oraz EPEAT<sup>®</sup> Gold<sup>2</sup>
- Bezpłatny i wygodny recykling wkładów atramentowych HP<sup>3</sup>
- Nośniki papierowe z certyfikatem FSC<sup>®</sup> oraz pełna oferta nośników HP z możliwością recyklingu i programem zwrotu nośników<sup>4</sup>
- Pozwala zredukować emisję CO<sub>2</sub>e nawet o 7,3 tony rocznie w odniesieniu do sprzedanych jednostek dzięki wykorzystaniu 30% tworzyw sztucznych z recyklingu<sup>5</sup>

Urządzenia drukujące, materiały eksploatacyjne i wydruki należy poddać recyklingowi, jeśli tylko jest to możliwe. Dowiedz się, jak to zrobić, odwiedzając naszą stronę: <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<sup>®</sup>, 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> 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.

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

<sup>5</sup> Bardziej zrównoważona konstrukcja w porównaniu z poprzednimi modelami drukarek (HP DesignJet serii T500) zastopionymi 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) w. 1.1 (2016) i oprogramowania GaBi 8.5 (2018) oraz przy skalowaniu odzwierciedlającym szacowaną sprzedaż roczną.

<sup>6</sup> 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.

<sup>2</sup> 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%.

<sup>3</sup> ±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 powlekany HP o dużej gramaturze oraz oryginalnych atramentów HP.

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

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

<sup>6</sup> Możliwość przetworzenia w ramach powszechnie dostępnych programów recyklingu.

