



# Drukarka i ploter tnący HP Latex 115 Print and Cut Plus

Zacznij od tego łatwego w obsłudze i przystępnego cenowo rozwiązania do drukowania i cięcia HP Latex o szerokości 54 cali



## Kompletne rozwiązanie HP – doskonałe drukowanie i cięcie

- Drukarka HP Latex umożliwia wykonywanie szerokiej gamy materiałów bezzapachowych<sup>1</sup> oraz naklejek z pełnym spadem, które się nie zwijają.
- Nóż HP Latex zapewnia szybkie, dokładne cięcie i siłę docisku do 400 gramów.
- HP FlexiPRINT i CUT RIP mają funkcję True Shape Nesting – automatycznie oszczędzają do 50% więcej nośników<sup>2</sup>.
- W zestawie znajdują się narzędzia projektowe HP Applications Center, umożliwiające łatwe tworzenie nowych aplikacji w zaledwie 3 krokach<sup>3</sup>.

## Do 50% oszczędności czasu dzięki prawdziwemu drukowaniu ORAZ cięciu<sup>4</sup>

- Drukuj ORAZ tnij w tym samym czasie – w przeciwieństwie do zintegrowanych urządzeń tnących LUB drukujących – za pomocą naszego niezawodnego, podwójnego rozwiązania.
- Unikaj czasu oczekiwania związanego z zastosowaniem druku solwentowego – wydruki wychodzą suche i umożliwiają cięcie/laminowanie bez opóźnień wynikających z odgazowania oraz dostawę tego samego dnia.
- Uniknij laminacji w przypadku zastosowań krótkotrwałych – odporność na zarysowania umożliwia trwałość na zewnątrz do 3 lat<sup>5</sup>.

## Proste i rzetelne procesy robocze

- Drukuj/tnij w kilku krokach – dodawaj linie cięcia z RIP, wybieraj ustawienia cięcia i łatwo wysyłaj do produkcji.
- Dokładne rozpoznawanie zadań i bezbłędne cięcie dzięki konfiguracjom HP Barcode i Optical Position System.
- Łatwy w obsłudze nóż z prostym interfejsem z ekranem dotykowym i pojemnikiem na wydruki.

Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/latex115printandcut>

Dołącz do społeczności, znajdź odpowiednie narzędzia i porozmawiaj z ekspertami. Odwiedź Centrum wiedzy HP Latex pod adresem <https://hplatexknowledgecenter.com/>

<sup>1</sup> Dostępny jest szeroki zestaw nośników o bardzo różnych profilach zapachu. Niektóre z nośników mogą wpływać na zapach końcowego wydruku.

<sup>2</sup> W porównaniu z drukowaniem bez zagnieżdżania. Na podstawie demonstracji parametrów przez HP, wrzesień 2020 r.

<sup>3</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>4</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP z września 2020 r., porównujących rozwiązanie HP Latex Print and Cut Plus ze zintegrowanymi rozwiązaniami drukująco-tnącymi w porównywalnej cenie. Zintegrowana drukarka / urządzenie tnące to wielkoformatowa drukarka wyposażona w nóż konturowy, która zadrukowuje nośnik, a następnie cofa go w celu odcięcia wydruku.

<sup>5</sup> Porównanie odporności na zarysowania na podstawie badań atramentów HP Latex trzeciej generacji i reprezentatywnych atramentów twardosolwentowych na samoprzylepnych banerach winylowych i PCW. Ocena trwałości obrazu wg HP Image Permanence Lab. Trwałość ekspozycyjna na zewnątrz przetestowana zgodnie z metodą SAE J2527 na różnych nośnikach, między innymi na nośnikach HP; materiały eksponowane w pozycji pionowej w symulowanych nominalnych warunkach ekspozycji zewnętrznej dla wybranych typów klimatów, w tym ekspozycji na bezpośrednie działanie światła słonecznego i wody; parametry mogą być różne dla różnych warunków środowiskowych.

## Dane techniczne

### Drukowanie

Tryby druku	48 m <sup>2</sup> /godz. – billboardy (2 przebiegi) 16 m <sup>2</sup> /godz. – wydruki zewnętrzne w jakości Plus (6 przebiegów) 12 m <sup>2</sup> /godz. – wydruki wewnętrzne (8 przebiegów) 10 m <sup>2</sup> /godz. – wydruki wewnętrzne wysokiej jakości (10 przebiegów) 6 m <sup>2</sup> /godz. – folie do podświetlania, tkaniny i płótna (16 przebiegów) 5 m <sup>2</sup> /godz. – tkaniny o dużym nasyceniu (20 przebiegów)
Rozdzielczość druku	Do 1200 × 1200 dpi
Typy atramentów	Atramenty HP Latex na bazie wody
Wkłady atramentowe	7 (czarny, błękitny, jasnobłękitny, jasnopurpurowy, purpurowy, żółty, optymalizacyjny wkład HP Latex)
Wielkość wkładu	400 ml
Główce drukujące	6 (2 błękitne/czarne, 2 purpurowe/żółte, 1 jasnobłękitny/jasnopurpurowy, 1 optymalizacyjny wkład HP Latex)
Długoterminowa powtarzalność wydruku	Średnia ≤ 1 dE2000, 95% kolorów ≤ 2 dE2000 <sup>1</sup>

### Nośniki

Obsługa	Podajnik nośnika z rolki, szpula odbiorcza (opcjonalnie), automatyczna obcinarka winylu (dla nośników winylowych, nośników na bazie papieru, podświetlanej folii poliestrowej)
Nośniki	Banery, samoprzylepne winyle, folie, papiery, tapety, płótna, materiały syntetyczne (tkaniny, siatki i inne tekstylia wymagają podkładu)
Rozmiar zwoju	Rolki od 254 do 1371 mm (rolki od 580 do 1371 mm z podporą)
Waga roli	25 kg
Średnica roli	180 mm
Grubość	Do 0,5 mm

### Zastosowania

Banery Materiały wystawowe Grafiki na targi i imprezy Oznakowania zewnętrzne Plakaty wewnętrzne Dekoracje wewnętrzne Kasetony – folia Kasetony – papier Materiały do punktów sprzedaży detalicznej Plakaty Elementy graficzne pojazdów Odzież na zamówienie Grafiki podłogowe Etykiety i naklejki Naklejki ścienne Grafiki do witryn

### Sieci i łączność

Interfejsy	Drukarka: Gigabit Ethernet (1000Base-T); Obcinarka: USB i Ethernet (LAN)
------------	--

### Wymiary (sz. x gł. x wys.)

Drukarka	Drukarka: 2307 × 840 × 1380 mm; Obcinarka: 1765 × 704 × 1112 mm;
Przesyłka	Drukarka: 2553 × 762 × 1252 mm; Obcinarka: 2230 × 420 × 710 mm;

### Waga

Drukarka	Drukarka: 174 kg; Obcinarka: 43,5 kg
Przesyłka	Drukarka: 257,5 kg; Obcinarka: 71 kg

### Zawartość opakowania

Drukarka: drukarka HP LaTex 115, głowice drukujące, kasetka konserwacyjna, podstawa drukarki, wrzeczono, zestaw konserwacyjny użytkownika, uchwyty na brzozi, skrócona instrukcja obsługi, arkusz instalacyjny, przewody zasilające; Obcinarka: obcinarka HP Latex 54, podstawa obcinarki, kosz na nośniki, HP FlexPrint i Cut RIP, skrócona instrukcja obsługi, arkusz instalacyjny, przewody zasilające, standardowy uchwyt (1), standardowe ostrza (2), nóż obcinający (1), kolnierze dla nośników 3-calowych (zestaw 2 szt.)

### Zakresy środowiskowe

Temperatura pracy	Drukarka: od 15 do 30°C; Obcinarka: od 15 do 35°C
Wilgotność podczas pracy	Drukarka: wilgotność względna od 20 do 80% (bez kondensacji); Obcinarka: wilgotność względna od 35 do 75% (bez kondensacji)

### Akustyka

Cisnienie dźwięku	Drukarka: 54 dB(A) (praca), 38 dB(A) (bezczynność), <15 dB(A) (tryb uśpienia); Obcinarka: 55 dB(A) (praca)
Moc dźwięku	Drukarka: 7,2 B(A) (praca), 5,5 B(A) (bezczynność), <3,5 B(A) (tryb uśpienia); Obcinarka: <7,1 B(A) (praca)

### Zasilanie

Pobór mocy	Drukarka: 2,2 kW (drukowanie), 70 W (tryb gotowości), <2,5 W (tryb uśpienia); Obcinarka: 34 W (w trybie pracy)
Wymagania	Drukarka: napięcie wejściowe (rozpoznanie automatyczne) od 200 do 240 V (+10%), dwa przewody i uziemienie; 50/60 Hz (±3 Hz); dwa przewody zasilające; maks. 3 A dla przewodu drukarki i maks. 13 A dla przewodu utrwalania; Obcinarka: prąd przemienny 100–240 V; 50/60 Hz; 2 A

### Certyfikaty

Bezpieczeństwo	Zgodność z normą IEC 60950-1+A1+A2; Zgodność z normą IEC 62368-1; Stany Zjednoczone i Kanada (atest CSA); UE (zgodność z normami LVD, EN 60950-1 i EN 62368-1); Rosja, Białoruś i Kazachstan (EAC); Chiny (CCC);
Elektromagnetyczne	Drukarka: zgodność z wymaganiami klasy A, w tym: USA (przepisy FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia i Nowa Zelandia (RSM), Japonia (VCCI), Korea (KCC), Rosja, Białoruś i Kazachstan (EAC), Chiny (CCC); Obcinarka: zgodność z wymaganiami klasy
Ochrona środowiska	Drukarka: ENERGY STAR; WEEE; RoHS (UE, Chiny, Korea, Indie, Ukraina, Turcja); REACH; EPEAT Bronze; OSHA; oznaczenie zgodności CE; Obcinarka: WEEE, RoHS (EU); oznaczenie zgodności CE; REACH
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt

### Cięcie

Rodzaj cięcia	Przeciąganie noża z trybami emulacji TurboCut i Tangential
Szerokość cięcia	135 cm
Prędkość cięcia	Do 113 cm/s po przekątnej
Przyspieszenie	Do 3 G po przekątnej
Dokładność	0,2% ruchu lub 0,25 mm, w zależności od tego, która wartość jest większa
Powtarzalność	±0,1 mm
Moc cięcia	1–400 g docisku, w 5-gromowych krokach
Grubość cięcia	od 0,05 do 0,25 mm, w opcjonalnym specjalnym ostrzem

## Informacje o zamawianiu

### Produkt

9TL96A	Drukarka i ploter tnący HP Latex 115 Print and Cut Plus
--------	---

### Akcesoria

1UX44A	Standardowy zestaw łopatek HP Latex
1UX45A	Specjalistyczny zestaw łopatek HP Latex
F0M55A	Oś na rolkę papieru 2" do drukarki HP Latex 54*
F0M59A	HP Latex – zestaw do konserwacji dla użytkownika
F0M64A	Zestaw uchwyty krawędzi HP serii 300/500
W5A60A	Szpula odbiorcza HP Latex 54*

### Oryginalne materiały eksploatacyjne HP

CZ677A	HP 831 głowica drukująca Latex, niebieska/czarna
CZ678A	HP 831 głowica drukująca Latex, żółta/purpurowa
CZ679A	HP 831 głowica drukująca Latex, jasnopurpurowa/jasnoniebieska
CZ680A	HP 831 optymalizacyjna głowica drukująca Latex
CZ681A	HP 831 wkład konserwacyjny Latex
G0Y86A	Błękitny wkład atramentowy HP 821 Latex 400 ml
G0Y87A	Purpurowy wkład atramentowy HP 821 Latex 400 ml
G0Y88A	Żółty wkład atramentowy HP 821 Latex 400 ml
G0Y89A	Czarny wkład atramentowy HP 821 Latex 400 ml
G0Y90A	Jasnobłękitny wkład atramentowy HP 821 Latex 400 ml
G0Y91A	Jasnopurpurowy wkład atramentowy HP 821 Latex 400 ml
G0Y92A	Wkład atramentowy HP 821 Latex Optimizer 400 ml

### Serwis i pomoc techniczna

U9T53E	2 lata NBD HP obejmującej wadliwe zatrzymanie nośnika
U9T54E	3 lata NBD HP obejmującej wadliwe zatrzymanie nośnika
U9T57PE	1 rok obsługi pogwarancyjnej NBD HP obejmującej wadliwe zatrzymanie nośnika
U9T58PE	2 lata obsługi pogwarancyjnej NBD HP obejmującej wadliwe zatrzymanie nośnika

## ECO, wyróżnienia

- Atrament na bazie wody – bez specjalnej wentylacji, HAP, chemii reaktywnych monomerów czy ozonu<sup>1</sup>
- Certyfikat niskiej emisji UL GREENGUARD Gold<sup>2</sup>, zmniejszony wpływ Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC)<sup>3</sup>
- Bezpłatny odbiór wkładu atramentowego / głowicy drukującej, nadające się do recyklingu, zwrótno lub nieszkodliwe dla środowiska wydruk<sup>4</sup>
- Certyfikat ENERGY STAR<sup>5</sup> potwierdzający najwyższą sprawność energetyczną<sup>5</sup>

Urządzenia do drukowania i odpowiadające materiały eksploatacyjne należy poddawać recyklingowi. Dowiedz się więcej na naszej stronie: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> Brak specjalnych urządzeń wentylacyjnych oznacza, że systemy filtracji powietrza nie muszą spełniać wymogów amerykańskich norm OSHA. W niektórych modelach dostępne są systemy gromadzenia kondensatu. Na życzenie klienta można zainstalować specjalne urządzenia wentylacyjne – szczegółowe informacje są dostępne w Instrukcji przygotowania miejsca instalacji. Klienci powinni się zapoznać z krajowymi i lokalnymi wymogami oraz przepisami. Atramenty HP Latex przetestowano pod kątem obecności niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze zdefiniowanych w ustawie Clean Air Act zgodnie z metodą EPA 311 (testy prowadzono w 2013 r.). Nie wykryto żadnych substancji tego typu. Drukowanie atramentami HP Latex pozwala uniknąć sprawiających problemy reaktywnych monomerów związanych z drukowaniem UV. Monomery akrylowe występujące w nieutwardzonych atramentach UV i żelowych atramentach UV mogą uszkodzić skóre.

<sup>2</sup> Certyfikat UL GREENGUARD Gold według normy UL 2818 świadczy o tym, że produkty spełniają wymagania norm UL GREENGUARD dotyczących niskiego poziomu emisji substancji chemicznych do powietrza wewnątrz budynków podczas użytkowania produktu. Duża powierzchnia w pełni zróżnicowanych pomieszczeń – 33,4 m<sup>2</sup> w środowisku biurowym, 94,6 m<sup>2</sup> w środowisku szkolnym. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.ul.com/fgg> lub <http://www.greenguard.org>.

<sup>3</sup> Dotyczy atramentów HP Latex. ZDHC Roadmap to Zero Level 1 wykazuje, że atrament jest zgodny z normami ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSLS) 1.1 w wykazu substancji chemicznych, których nie wolno celowo stosować podczas produkcji, lub je spełniać. ZDHC to organizacja zajmująca się eliminacją niebezpiecznych substancji chemicznych i wdrażaniem ekologicznych substancji chemicznych w sektorze skórzanym, tekstylnym i tworzyw sztucznych. Roadmap to Zero Program jest organizacją wielopodmiotową, w skład której wchodzi marka, podmioty powiązane z łańcuchem wartości i współpracownicy, którzy wspólnie wdrażają praktyki odpowiedzialnego zarządzania substancjami chemicznymi. Patrz <http://www.roadmaptozero.com>.

<sup>4</sup> Informacje dotyczące dostępności programu HP Planet Partners i uczestnictwa w nim można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/recycle>; program może być niedostępny w niektórych regionach. Jeżeli ten program jest niedostępny lub gdy nie obejmuje innych materiałów eksploatacyjnych, należy skontaktować się z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za gospodarkę odpadami i uzgodnić właściwy sposób ich utylizacji. Większość papierów HP do druku wielkoformatowego można poddać recyklingowi za pomocą powszechnie dostępnych programów recyklingu lub zgodnie z praktykami właściwymi dla określonego regionu. Niektóre nośniki HP można zwrócić w ramach bezpłatnego, wygodnego programu odbioru nośników wielkoformatowych HP. Programy te mogą nie być dostępne w Twoim regionie. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.HPLFMedia.com/ecosolutions>.

<sup>5</sup> ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Status certyfikacji według krajów: patrz <http://www.energystar.gov>.

<sup>1</sup> Pomiarzy odbicia światła na materiale 943-kolorowym przy standardowym oświetleniu CIE D50, zgodnie z normą CIEDE2000 na podstawie projektu normy CIE D5 014-6/E:2012. Podłoża do podświetlania poddane pomiarom w trybie transmisyjnym mogą dawać inne wyniki.

