



Drukarki z serii Latex 300

Instrukcja przygotowania lokalizacji

© 2013 HP Development Company, L.P.

Wydanie pierwsze

Informacje prawne

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Jedyna gwarancja, jakiej udziela się na produkty i usługi firmy HP, znajduje się w dołączonych do nich warunkach gwarancji. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy techniczne czy redakcyjne występujące w niniejszym dokumencie.

Spis treści

1 Opis	1
Wstęp	1
Dokumentacja	2
Obowiązki klienta	2
Harmonogram instalacji	2
2 Wymagania dotyczące przygotowania lokalizacji	3
Wymagania dotyczące dostępnej powierzchni	3
Trasa wyładowania	3
Parametry środowiska pracy	4
Wentylacja i klimatyzacja	4
Projektowanie optymalnej przestrzeni produkcji druku	5
Właściwości stacji roboczej RIP	5
Sieć	6
Materiały eksploatacyjne do drukarki	6
Należy zwrócić listę kontrolną przygotowania lokalizacji	6
Konfiguracja elektryczna	7
Zasilanie jednofazowe	7
Wyłączniki	7
Gniazdka ściennie i przewody zasilania	8
Zakłócenia linii energetycznych	11
Uziemienie	12
3 Lista kontrolna przygotowania lokalizacji	13

1 Opis

Wstęp

Z dostarczonej drukarki można od razu korzystać po przeprowadzeniu kilku prostych procedur instalacji opisanych szczegółowo w *Instrukcjach dotyczących montażu*. Należy dokładnie zapoznać się z informacjami podanymi w niniejszej instrukcji oraz zapewnić pełną zgodność ze wszystkimi wymaganiami w zakresie instalacji i eksploatacji, procedur bezpieczeństwa, ostrzeżeń, ostrzeżeń i lokalnych przepisów. Dobrze przygotowana lokalizacja ułatwia skuteczną instalację.

Dokumentacja

Z drukarką dostarczane są następujące instrukcje obsługi, które można także pobrać z witryny <http://www.hp.com/go/Latex300/manuals/>.

- Informacje wstępne
- Ograniczona gwarancja
- Informacje prawne
- Instrukcja przygotowania instalacji (niniejsza instrukcja)
- Instrukcje dotyczące montażu
- Podręcznik użytkownika

Obowiązki klienta

Użytkownik jest odpowiedzialny za przygotowanie miejsca instalacji drukarki.

- Należy przygotować instalację elektryczną budynku w celu spełnienia wymagań drukarki i przepisów elektrycznych obowiązujących w kraju instalacji. Zobacz [Konfiguracja elektryczna na stronie 7](#).



UWAGA: Należy upewnić się, że instalacja elektryczna służąca do zasilania drukarki oraz jej konfiguracja zostaną sprawdzone przez uprawnionego elektryka. Zobacz [Konfiguracja elektryczna na stronie 7](#).

- Należy zagwarantować odpowiednią wentylację drukarki oraz spełnić wymagania w zakresie temperatury i wilgotności. Zobacz [Parametry środowiska pracy na stronie 4](#).
- Należy spełnić wszystkie wymogi pod względem oprogramowania RIP, połączenia oraz materiałów eksploatacyjnych do drukarki. Zobacz [Właściwości stacji roboczej RIP na stronie 5](#), [Sieć na stronie 6](#) i [Materiały eksploatacyjne do drukarki na stronie 6](#).
- Należy przygotować trasę wyładowania, aby umożliwić wyładowanie drukarki i ustawienie jej w miejscu docelowym. Zobacz [Trasa wyładowania na stronie 3](#).

Harmonogram instalacji

Na instalację drukarki trzeba przeznaczyć co najmniej trzy godziny. Podczas wykonywania pewnych zadań instalator może potrzebować pomocy trzech osób.

2 Wymagania dotyczące przygotowania lokalizacji

Wymagania dotyczące dostępnej powierzchni

Trasa wyładowania

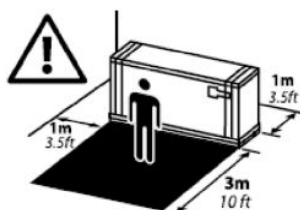
Trasa między miejscem wyładowania drukarki a lokalizacją docelową, z uwzględnieniem wszelkich korytarzy i drzwi, przez które drukarka musi być przetransportowana, stanowi ważny element przygotowania lokalizacji i powinna być sprawdzona przed dostarczeniem drukarki. Trasa musi być przejezdna w momencie dostarczenia drukarki.

Tabela 2-1 Parametry fizyczne drukarki

	Drukarka model 310	Drukarka model 330	Drukarka model 360
Szerokość	2307 mm	2561 mm	2561 mm
Głębokość	840 mm	840 mm	840 mm
Wysokość	1380 mm	1380 mm	1380 mm
Waga	174 kg	188 kg	207 kg
Szerokość z opakowaniem	2541 mm	2795 mm	2795 mm
Głębokość z opakowaniem	765 mm	765 mm	765 mm
Wysokość z opakowaniem	1239 mm	1239 mm	1239 mm
Ciężar z opakowaniem	290 kg	304 kg	323 kg

Drzwi: wymagana minimalna szerokość 1,01 m x minimalna wysokość 1,67 m.

Należy zapewnić przestrzeń montażową o wymiarach 3 m z przodu i 1 m po bokach i z tyłu.



Większość procesów instalacyjnych może przeprowadzać jedna osoba, ale do wykonania niektórych zadań potrzebne są cztery osoby.





Parametry środowiska pracy

Aby zapewnić prawidłowe działanie drukarki, warunki otoczenia muszą mieścić się w określonych zakresach. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować problemy jakościowe lub uszkodzenia wrażliwych elementów elektronicznych.

Tabela 2-2 Specyfikacje środowiska pracy drukarki

Zakres wilgotności względnej zapewniający najlepszą jakość wydruku	40-60%, w zależności od rodzaju nośnika
Zakres wilgotności względnej zapewniający najlepszą jakość wydruku	20-80%, w zależności od rodzaju nośnika
Zakres temperatury zapewniający najlepszą jakość wydruku	od 20 do 25°C (od 68 do 77°F), w zależności od rodzaju nośnika
Zakres temperatury podczas drukowania	od 15 do 30°C
Zakres temperatury wyłączonej drukarki	od -25 do +55°C
Gradient temperatury	nie więcej niż 10°C/godz.
Maksymalna wysokość n.p.m. podczas drukowania	3000 m

 **UWAGA:** Drukarka musi znajdować się w pomieszczeniu.

 **UWAGA:** Jeśli drukarka lub wkłady atramentowe zostaną przeniesione z miejsca zimnego do ciepłego i wilgotnego, może nastąpić skroplenie wody zawartej w powietrzu na elementach drukarki i wkładach. Grozi to wyciekami atramentu i wystąpieniem błędów drukarki. Firma HP zaleca odczekanie co najmniej 3 godzin przed włączeniem drukarki lub zamontowaniem wkładów. W tym czasie skropliny powinny wyparować.

Podczas przygotowania lokalizacji należy spełnić dodatkowe wymagania w zakresie środowiska oprócz kontrolowania temperatury, wilgotności oraz gradientu temperatury.

- Nie należy instalować drukarki w miejscu, w którym będzie narażona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub silnego źródła światła.
- Nie należy instalować drukarki w zapyłonym środowisku. Przed przetransportowaniem drukarki do danej lokalizacji należy usunąć nagromadzony kurz.


Wentylacja i klimatyzacja

Podobnie jak w przypadku wszystkich innych instalacji sprzętowych, podczas planowania klimatyzacji i wentylacji w celu zapewnienia komfortowych warunków w obszarze pracy należy uwzględnić ciepło generowane przez drukarkę. Typowa moc rozpraszana drukarki to 4,6 kW (15,7 kBTU/h) dla modelu HP Latex 360, 2,6 kW (8,9 kBTU/h) dla modelu HP Latex 330 oraz 2,2 kW (7,5 kBTU/h) dla modelu HP Latex 310. Klimatyzacja i wentylacja powinny być zgodne z lokalnymi wymaganiami i przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska (BHPiOŚ). Skontaktuj się ze swoim specjalistą z dziedziny BHPiOŚ i klimatyzacji w celu uzyskania porad odnośnie odpowiednich środków dla Twojej lokalizacji.

Informacje dotyczące bardziej normatywnego podejścia do zagadnienia wentylacji można znaleźć w normie ANSI/ASHRAE (Amerykańskie Stowarzyszenie Inżynierów Ogrzewnictwa, Chłodnictwa i Klimatyzacji) 62.1-2007 Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality (Wentylacja zapewniająca dopuszczalną jakość powietrza w pomieszczeniach). Przykładowo dla „pomieszczeń do drukowania i kopiowania” określono minimalną prędkość wywiewania równą 2,5 l/s.m² (0,5 cfm/ft²) nawiewanego świeżego powietrza.

Nie jest wymagana specjalna instalacja wentylacyjna (filtrowanie powietrza) do zapewnienia zgodności z wymogami normy OSHA (Stany Zjednoczone) dotyczącej narażenia w miejscu pracy na lotne związki organiczne z wodnych atramentów HP Latex. Decyzja o zastosowaniu specjalnej instalacji wentylacyjnej należy do klienta. Klienci powinni zapoznać się z regionalnymi i krajowymi wymogami i przepisami w tym zakresie.

 **UWAGA:** Urządzenia klimatyzacyjne i wentylacyjne nie powinny wydmuchiwać powietrza bezpośrednio na drukarkę.

 **UWAGA:** Utrzymywanie dodatniego ciśnienia powietrza w obszarze produkcji druku pozwoli uniknąć przedostawania się kurzu do pomieszczenia.

Projektowanie optymalnej przestrzeni produkcji druku

Drukarka wymaga odpowiedniej ilości przestrzeni do wykonywania następujących czynności:

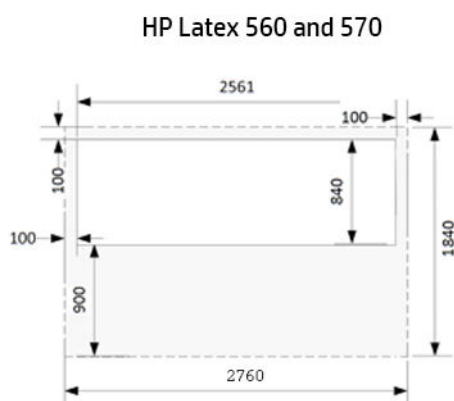
- Drukuj
- Wymiana rolki nośnika
- Serwisowanie drukarki lub wymiana jej elementów
- Należy upewnić się, że drukarka jest odpowiednio wentylowana.

Poniżej przedstawiamy wymiary drukarek:

Tabela 2-3 Parametry fizyczne drukarki

	Drukarka model 310	Drukarka model 330/360
Szerokość	2307 mm	2561 mm
Głębokość	840 mm	840 mm
Wysokość	1380 mm	1380 mm

Wymaganą przestrzeń zilustrowano na poniższym schemacie:



Właściwości stacji roboczej RIP

Każde oprogramowanie tego typu ma swoje wymagania. Skontaktuj się z dostawcą oprogramowania RIP w celu określenia wymagań odnośnie komputera, który będzie służył jako stacja RIP. Pełną listę certyfikowanych stacji RIP dostępnych dla drukarki można zobaczyć na stronie <http://www.hp.com/go/latexrips>. Należy upewnić się, że stacja RIP jest w pełni funkcjonalna i gotowa do instalacji.

Sieć

Użytkownik jest odpowiedzialny za wszelkie wymagania dotyczące sieci i powinien wykonać następujące zadania:



UWAGA: W celu zapewnienia zdalnego wsparcia, drukarka musi mieć dostęp do Internetu przez sieć LAN.

- Należy mieć gotową sieć Gigabit Ethernet w dniu instalacji.
- Należy zapewnić kabel sieciowy CAT-6, aby podłączyć drukarkę do swojej sieci lokalnej (LAN) i stacji roboczej RIP.
- Należy zapewnić przełącznik sieci Gigabit Ethernet.

Aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji drukarki, należy podłączyć ją do Internetu. Większość sieci niezarządzanych jest podłączonych bezpośrednio do Internetu. Niektóre sieci wymagają jednak serwera proxy sieci Web. Serwer proxy służy jako pośrednik między komputerami w sieci lokalnej i serwerami w Internecie. Przed skonfigurowaniem drukarki należy sprawdzić, czy sieć wymaga serwera proxy sieci Web.

W tym celu uruchom program Internet Explorer lub Safari na dowolnym komputerze w sieci i przejdź do witryny <http://hp.com>. Jeśli nie można połączyć się z witryną hp.com, sieć nie ma dostępu do Internetu i należy skontaktować się z dostawcą IT, aby uzyskać informacje na temat konfiguracji dostępu do Internetu. Jeśli można połączyć się z witryną hp.com, ustawienia przeglądarki dotyczące konfiguracji serwera proxy można sprawdzić w następujący sposób:

- W przypadku programu Internet Explorer, przejdź kolejno do opcji Narzędzia > Opcje internetowe > Połączenia > Ustawienia sieci lokalnej (LAN). Jeśli opcja „Użyj serwera proxy” w części „Serwer proxy” okna nie jest zaznaczona, serwer proxy sieci Web nie jest wymagany. Jeśli jest ona zaznaczona, zanotuj adres i ustawienia portu znajdujące się w oknie głównym lub w części HTTP okna Ustawienia zaawansowane.
- W przypadku programu Safari przejdź kolejno do opcji Preferencje > Zaawansowane > Serwery proxy > Zmień ustawienia. Jeśli opcja „Serwer proxy sieci Web (HTTP)” nie jest zaznaczona, serwer proxy sieci Web nie jest wymagany. Jeśli jest ona zaznaczona, zanotuj nazwę serwera proxy sieci Web (przed „:”) i numer portu (po „:”).
- Nazwy mają zwykle postać podobną do „proxy.moja_firma.com”, a portem serwera proxy jest zwykle 80, ale szczegółowe informacje zależą od sieci.

Jeśli nie można ustalić, czy jest wymagany serwer proxy sieci Web lub jak go skonfigurować, prosimy skontaktować się ze swoim administratorem sieci lub usługodawcą internetowym. W przypadku wątpliwości prawdopodobnie nie jest wymagany serwer proxy sieci Web.


Materiały eksploatacyjne do drukarki

Należy zakupić poniższe materiały eksploatacyjne w dodatku do drukarki, aby były one dostępne w dniu instalacji:


- Sześć wkładów atramentowych HP 831, po jednym z każdego koloru: czarny, niebieski, purpurowy, żółty, jasnoniebieski oraz jasnopurpurowy, a także jeden wkład z optymatorem HP 831.
- Przynajmniej jedna rolka nośnika do przeprowadzenia kalibracji oraz wyrównania głowicy drukującej podczas konfiguracji drukarki.

Należy zwrócić listę kontrolną przygotowania lokalizacji

Lista kontrolna musi być uzupełniona oraz odesłana do sprzedawcy lub przedstawiciela pomocy technicznej co najmniej dwa tygodnie przed dniem instalacji.

 **UWAGA:** Odpowiedzialność za wszelkie opóźnienia w instalacji związane z brakiem przygotowania lokalizacji leży po stronie klienta. Upewnij się, że lokalizacja jest odpowiednio przygotowana, aby zapewnić łatwą i bezproblemową instalację.

Konfiguracja elektryczna

 **UWAGA:** W przypadku konieczności zmodyfikowania instalacji elektrycznej budynku w celu spełnienia wymagań drukarki, należy skorzystać z pomocy elektryka. Należy upewnić się, że elektryk posiada odpowiednie uprawnienia zgodnie z lokalnymi przepisami oraz dysponuje wszystkimi informacjami odnośnie konfiguracji elektrycznej.


Drukarka wymaga dostarczenia i zainstalowania przez klienta następującego sprzętu elektrycznego zgodnie z normami elektrycznymi obowiązującymi w kraju instalacji.

Zasilanie jednofazowe

Tabela 2-4 Specyfikacje dotyczące jednofazowej linii zasilania

	HP Latex 360		HP Latex 330		HP Latex 310	
	Drukarka	Utwardzanie	Drukarka	Utwardzanie	Drukarka	Utwardzanie
Liczba kabli zasilających	2		2		2	
Napięcie wejściowe	~200–240 V ±10% (dwa przewody i uziemienie ochronne)					
Częstotliwość wejściowa	50 / 60 Hz					
Maksymalny prąd ładowania (na kabel zasilający)	16 A	16 A	3 A	16 A	3 A	13 A
Zużycie energii na kabel zasilający, w trybie drukowania	2,5 kW	2,1 kW	200 W	2,4 kW	200 W	2,0 kW
Zużycie energii w trybie gotowości	85 W		72 W		70 W	

Wyłączniki

 **UWAGA:** Wyłączniki muszą spełniać wymagania drukarki i muszą być zgodne z normami elektrycznymi obowiązującymi w kraju instalacji.

Drukarka wymaga dwóch przewodów zasilających spełniających poniższe wymagania.

Tabela 2-5 Linie dedykowane dla każdej jednostki

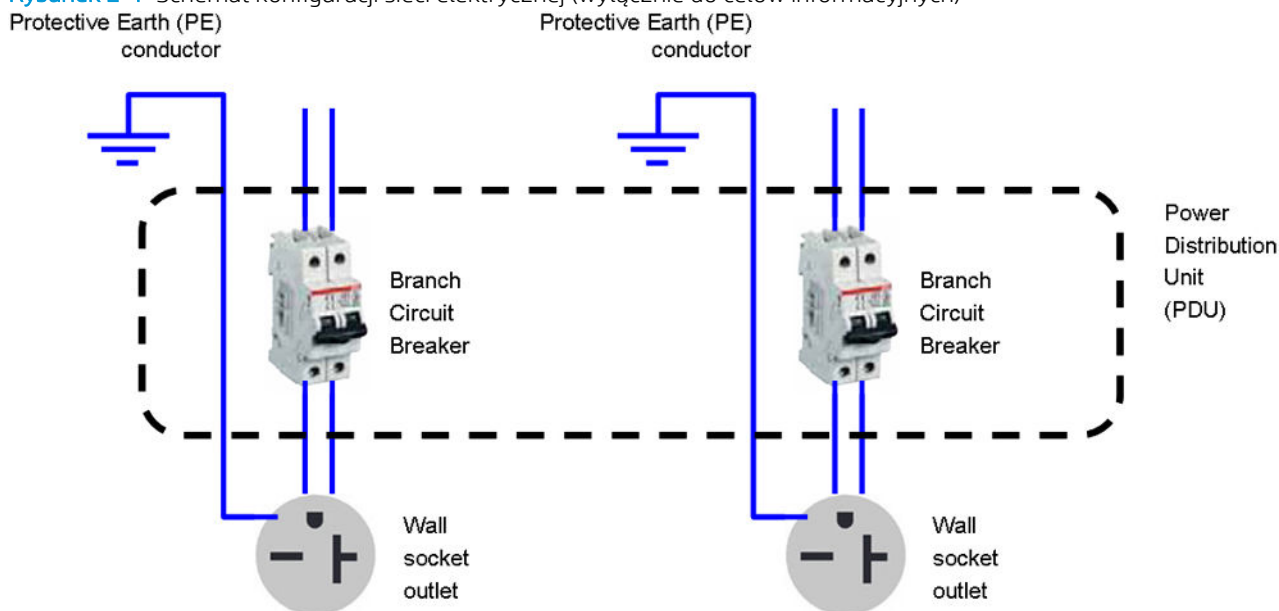
	HP Latex 360		HP Latex 330		HP Latex 310	
	Drukarka	Utwardzanie	Drukarka	Utwardzanie	Drukarka	Utwardzanie

Tabela 2-5 Linie dedykowane dla każdej jednostki (ciąg dalszy)

	HP Latex 360		HP Latex 330		HP Latex 310	
Linia dedykowana	Tak	Tak	Nie jest wymagana. Nie wolno przeciążać linii. Patrz Tabela 2-4	Tak	Nie jest wymagana. Nie wolno przeciążać linii. Patrz Tabela 2-4	Nie jest wymagana. Nie wolno przeciążać linii. Patrz Tabela 2-4
Wyłącznik obwodu odgałęzionego	2 bieguny, 16 lub 20 A zależnie od lokalnych przepisów oraz maksymalnego prądu obciążenia					
Wyłącznik różnicowoprądowy ¹	Wymagane		Zalecane		Zalecane	
	2 bieguny, prąd różnicowy 30 mA, prąd wyłączenia 20 A					

¹ Określany również jako ziemnozwarciowy przerywacz obwodu.

Rysunek 2-1 Schemat konfiguracji sieci elektrycznej (wyłącznie do celów informacyjnych)



UWAGA: Parametry jednostki dystrybucji zasilania (PDU) muszą mieć wartość odpowiadającą wymaganiom zasilania drukarki oraz muszą być zgodne z normami elektrycznymi obowiązującymi w kraju instalacji.

OSTRZEŻENIE! Nie podłączaj kabli zasilających za pośrednictwem listwy zasilającej.

Gniazdko ścienne i przewody zasilania

Wraz z drukarką dostarczane są dwa przewody zasilające zgodne ze specyfikacją elektryczną urządzenia. Jeśli te przewody nie sięgają do jednostki dystrybucji zasilania lub zasilacza UPS, wówczas odpowiednie przewody przedłużające powinny być zainstalowane przez uprawnionego elektryka w dniu instalacji.



Aby upewnić się, że są do dyspozycji odpowiednie gniazdko ścienne, należy sprawdzić następujące kwestie:

1. Gniazdko ścienne muszą być odpowiednie w odniesieniu do **znamionowego prądu wejściowego drukarki**. Zobacz [Zasilanie jednofazowe na stronie 7](#).
2. Gniazdko ścienne muszą być odpowiednie w odniesieniu do **typu wtyczki przewodu zasilania** stosowanego w kraju instalacji. Na liście [Tabela 2-6 Drukarki HP Latex 330/360 — parametry przewodu zasilającego do drukarki na stronie 9](#) podano przykłady przewodów zasilających oraz wtyczek dostarczanych wraz z drukarkami zależnie od kraju. Aby upewnić się, że masz odpowiednie gniazdko ścienne, znajdź swój kraj w tabeli i sprawdź **typ wtyczki**.

⚠ OSTRZEŻENIE! Należy używać wyłącznie przewodu zasilania dostarczonego przez firmę HP wraz z drukarką. Nie podłączaj kabli zasilających za pośrednictwem listwy zasilającej. Nie wolno uszkodzać, obcinać ani naprawiać przewodu zasilającego. Uszkodzony przewód zasilający stwarza niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem. Uszkodzony przewód zasilający należy wymienić na przewód zasilający zatwierdzony przez firmę HP.

Tabela 2-6 Drukarki HP Latex 330/360 — parametry przewodu zasilającego do drukarki

UWAGA: W przypadku drukarek For HP Latex 330/360 należy użyć dwóch przewodów zasilających zgodnych z poniższymi parametrami

Kraj	Numer katalogowy HP *	Długość	Typ wtyczki	Wtyczka
Stany Zjednoczone, Kanada, Meksyk, Japonia, Filipiny, Tajlandia	8120-6893	4,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A, bez blokady	
Międzynarodowe	8120-6897	4,5 m	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L + PE	

Alternatywne numery katalogowe są ważne przy takich samych specyfikacjach i oznaczeniach.

Tabela 2-7 Drukarka HP Latex 310 — parametry przewodu zasilającego według regionu

UWAGA: W przypadku drukarki HP Latex 310 należy użyć dwóch przewodów zasilających zgodnych z poniższymi parametrami






Kraj	Numer katalogowy HP *	Długość	Typ wtyczki	Wtyczka
Ameryka				
Argentyna	8120-6897	4,5 m	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L + PE	
Brazylia	8121-110	2,5 m	NBR 14136	
Chile, Urugwaj	8121-0923	2,5 m	CEI 23-50	
USA, Kanada, Meksyk	8120-6360	2,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A, bez blokady	
Azja i Pacyfik oraz Japonia				
Australia/Nowa Zelandia	8120-6351	2,5 m	AS/NZS 3112-3 (15 A)	

Tabela 2-7 Drukarka HP Latex 310 — parametry przewodu zasilającego według regionu (ciąg dalszy)

UWAGA: W przypadku drukarki HP Latex 310 należy użyć dwóch przewodów zasilających zgodnych z poniższymi parametrami				
Kraj	Numer katalogowy HP *	Długość	Typ wtyczki	Wtyczka
Chiny	8121-0924	2,5 m	GB 1002 (16 A)	
Korea, Indonezja	8120-6352	2,5 m	CEE 7-VII	
Indie	8121-1074	2,5 m	IS 1293	
Tajwan	8121-1033	4,5 m	CNS 690	
Hongkong, Singapur	8120-6898	4,5 m	BS 1363/A (13 A z bezpiecznikiem)	
Japonia, Filipiny, Tajlandia	8120-6360	2,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A, bez blokady	
Europa, Bliski Wschód i Afryka				
Europejska część Rosji	8120-6352	2,5 m	CEE 7-VII	
Dania	8121-1077	2,5 m	DK 2-5A	
Izrael	8121-1010	2,5 m	SI 32	
Afryka Południowa	8121-0915	2,5 m	SABS 164	

Tabela 2-7 Drukarka HP Latex 310 — parametry przewodu zasilającego według regionu (ciąg dalszy)

UWAGA: W przypadku drukarki HP Latex 310 należy użyć dwóch przewodów zasilających zgodnych z poniższymi parametrami






Kraj	Numer katalogowy HP *	Długość	Typ wtyczki	Wtyczka
Szwajcaria, Liechtenstein	8120-6897	4,5 m	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L + PE	
Wielka Brytania	8120-6898	4,5 m	BS 1363/A (13 A z bezpiecznikiem)	
Bliski Wschód	8120-6360	2,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A, bez blokady	

Tabela 2-8 Złącze urządzenia (podłączenie drukarki)

Kraj	Złącze urządzenia (kabel zasilający)	Wtyk złącza urządzenia (drukarka)
Wszystkie	Odłączany zacisk zgodny z IEC60320-1 C19 (typu kwadratowego)	Odłączane wtyk zgodny z IEC60320-1 C20 (typu kwadratowego)
		

UWAGA: Umieścić gniazdo ściennie w bezpośrednim pobliżu drukarki, aby umożliwić szybkie wpinanie i wypinanie wtyczki.

Zakłócenia linii energetycznych

Podobnie jak w przypadku wszystkich innych urządzeń komputerowych i elektronicznych, niezawodne działanie drukarki zależy od dostępności względnie wolnego od zakłóceń zasilania prądem zmiennym.

- Aby zapewnić optymalną wydajność i niezawodność pracy, drukarka powinna być chroniona przed wahaniami napięcia sieciowego. Uderzenia pioruna, błędy na linii oraz włączanie oświetlenia lub innego sprzętu mogą spowodować przejściowe stany na linii, które znacznie przekraczają wartości szczytowe przyłożonego napięcia. W przypadku braku przeciwdziałania, te trwające ułamek sekundy impulsy mogą zakłócić działanie systemu i spowodować uszkodzenie drukarki.
- Zalecane jest stosowanie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego oraz ochrony przed stanami przejściowymi drukarki.
- Wszelkie urządzenia generujące zakłócenia elektryczne, takie jak np. wentylatory, oświetlenie fluorescencyjne lub systemy klimatyzacyjne, powinny być zasilane z odrębnego źródła.

Uziemienie

W celu uniknięcia zagrożeń elektrycznych drukarka musi być podłączona do linii uziemienia dobrej jakości. Należy zwrócić uwagę, że odpowiedzialność za zapewnienie zgodności z normami elektrycznymi obowiązującymi w kraju instalacji leży po stronie klienta.

Aby spełnić wymagania w zakresie przygotowania lokalizacji, należy wykonać następujące zadania związane z uziemieniem:

- Przewody uziemienia muszą być izolowane oraz powinny być co najmniej takiej samej wielkości, co przewody fazowe.
- Impedancja uziemienia musi być mniejsza niż $0,5 \Omega$ lub być zgodna z normami elektrycznymi obowiązującymi w kraju instalacji.

3 Lista kontrolna przygotowania lokalizacji

Wymagania w zakresie bezpieczeństwa	Tak	Nie	Komentarze
Czy operatorzy drukarki posiadają odpowiednie przeszkolenie techniczne oraz niezbędne doświadczenie, aby mieć świadomość zagrożeń występujących podczas wykonywania zadań i stosować odpowiednie środki w celu zmniejszenia tych zagrożeń?			(wymagane)
Czy w obszarze produkcji druku znajduje się łatwo dostępne i niezagrodzone wyjście ewakuacyjne?			

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej	Tak	Nie	Komentarze
Czy elektryk jest świadom wszystkich wymagań oraz specyfikacji wyszczególnionych w niniejszej instrukcji?			(wymagane)
Czy jednofazowe napięcie linii mieści się w określonym zakresie napięcia 200–240 V \pm 10%?			(wymagane) Określić nominalne napięcie sieciowe:
Czy dostępne są dedykowane linie do podłączania przewodów zasilających drukarki, jeśli są one wymagane? UWAGA: Nie podłączaj kabli zasilających za pośrednictwem listwy zasilającej.			(wymagane)
Czy prawidłowo zainstalowano wyłączniki obwodu odgałęzionego (2 bieguny, 16A/20A ogólnie) dla każdej linii dedykowanej?			(wymagane)
Czy został prawidłowo zainstalowany włącznik różnicowoprądowy (określany również jako ziemnozwarciowy przerywacz obwodu) (2 bieguny, prąd różnicowy 30 mA, prąd wyłączenia 20 A), jeśli jest wymagany oraz zalecany?			(wymagane)
Czy jednostka dystrybucji zasilania (PDU) została prawidłowo zainstalowana?			(wymagane)
Czy przewody uziemiające są prawidłowo zainstalowane dla każdego gniazdka ściennego?			(wymagane)
Czy gniazdka ścienne są odpowiednie w odniesieniu do typu wtyczki przewodu zasilania dostarczonego przez firmę HP?			(wymagane)
Czy gniazdka ścienne oraz instalacja elektryczna odpowiadają wartościom znamionowym zasilania drukarki? UWAGA: Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w Tabeli 2-4.			(wymagane)
Czy gniazdka ścienne są umieszczone wystarczająco blisko drukarki, aby można było łatwo podłączyć i odłączyć wtyczkę? UWAGA: Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w Tabeli 2-6 oraz 2-7.			(wymagane)

Wymagania konfiguracji sieci elektrycznej	Tak	Nie	Komentarze
Czy potrzebne jest nieprzewidziane źródło zasilania (zasilacz UPS) lub transformator podwyższający napięcie? Jeśli tak, czy jest to prawidłowo zainstalowane?			

Wymagania odnośnie komputerów oraz sieci	Tak	Nie	Komentarze
Czy komputer oraz oprogramowanie RIP są gotowe do instalacji?			
Czy podłączenie sieciowe jest zapewnione?			
Czy wymagany jest serwer proxy sieci Web? Jeśli tak, zapisz nazwę oraz port serwera proxy.			
Czy posiadasz czujnik koloru kompatybilny z posiadaną stacją RIP?			
Czy posiadasz kabel sieci LAN o odpowiedniej długości, by podłączyć drukarkę do sieci?			

Wymagania dotyczące środowiska	Tak	Nie	Komentarze
Czy wymagania odnośnie temperatury i wilgotności w obszarze produkcji druku zostały spełnione w zadowalającym stopniu oraz czy jest dostępna odpowiednia wentylacja i klimatyzacja?			
Czy wymagania odnośnie temperatury i wilgotności w obszarze przechowywania zostały spełnione w zadowalającym stopniu?			
Czy obszar produkcji druku jest wolny od kurzu i zabrudzeń?			
Czy w obszarze produkcji druku jest odpowiednie oświetlenie?			

Inne wymagania	Tak	Nie	Komentarze
Czy zorganizowano, aby w dniu instalacji dostępne były materiały eksploatacyjne, takie jak nośnik i wkłady atramentowe?			
Czy wymagania określone w niniejszej instrukcji zostały spełnione?			(wymagane)

Data ukończenia przygotowania lokalizacji

Numer wydania instrukcji przygotowania lokalizacji lub data praw autorskich

Podpis klienta