



HP Latex 700-printerserie HP Latex 800-printerserie Handleiding voor locatievoorbereiding

SAMENVATTING

U bent verantwoordelijk voor het voorbereiden van de fysieke locatie voor de installatie van de printer.

Inhoudsopgave

1	Overzicht	1
	Documentatie	1
	Verantwoordelijkheid van de klant	1
	Tijdschema van installatie.....	2
2	Vereisten voor locatievoorbereiding	3
	Vereisten voor fysieke locatie.....	3
	De optimale printerruimte ontwerpen.....	6
	Kenmerken RIP-werkstation	7
	Netwerken	7
	Afdrukbenodigdheden.....	8
	De checklist voor plaatsing terugsturen.....	8
	Elektrische configuratie	8
	Stroomstoringen	13
	Aarding.....	13
3	Checklist voor plaatsing.....	15

1 Overzicht

De printer wordt zo geleverd dat hij na enkele eenvoudige installatieprocedures klaar voor gebruik is, zoals in de Assemblage-instructies in detail wordt beschreven. De informatie in de handleiding voor locatievoorbereiding moet zorgvuldig worden doorgelezen en er moet aan alle installatie- en bedieningsvoorwaarden worden voldaan.

Veiligheidsprocedures, waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en plaatselijke voorschriften moeten allemaal worden opgevolgd. Een goed voorbereide locatie helpt bij een soepele en gemakkelijke installatie.

Documentatie

De printer wordt met een volledige set handleidingen geleverd die ook kunnen worden gedownload:

Handleidingen kunnen worden gedownload van: <http://www.hp.com/go/latex700-800series/manuals>.

- Inleidende informatie
- Beperkte garantie
- Wettelijke informatie
- Handleiding voor locatievoorbereiding (deze handleiding)
- Montagehandleiding
- Gebruikersgids

Verantwoordelijkheid van de klant

U bent verantwoordelijk voor het voorbereiden van de fysieke locatie voor de installatie van de printer.

- Bereid het elektrisch systeem van het gebouw voor zodat het voldoet aan de printervereisten en aan de plaatselijke elektrische regelgeving van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd. Zie [Elektrische configuratie op pagina 8](#).



OPMERKING: Zorg ervoor dat een bevoegde elektricien de instelling en configuratie van het elektrische systeem bekijkt dat wordt gebruikt om de printer van stroom te voorzien. Zie [Elektrische configuratie op pagina 8](#).

- Voldoe aan de vereisten voor temperatuur en vochtigheid en zorg voor een juiste ventilatie van de printer. Zie [Omgevingsspecificaties op pagina 4](#).
- Voldoe aan alle vereisten voor RIP, netwerken en afdrukbenodigdheden. Zie [Kenmerken RIP-werkstation op pagina 7](#), [Netwerken op pagina 7](#) en [Afdrukbenodigdheden op pagina 8](#).
- Bereid de ontladroute voor zodat de printer kan worden ontladen en op zijn plaats worden gezet. Zie [Ontlaadroute op pagina 3](#).

Tijdschema van installatie

Rooster minimaal 3,5 uur in voor de installatie van printers uit de 700-serie en 3 uur voor de printers uit de 800-serie. De installateur heeft mogelijk hulp nodig van een tweede persoon voor het uitvoeren van bepaalde taken tijdens de installatie.

2 Vereisten voor locatievoorbereiding

Voordat u de printer gaat installeren, moet u controleren of de locatie geschikt en voorbereid is voor de printer.

Bijna het hele installatieproces kan worden uitgevoerd door één persoon, maar voor bepaalde taken zijn twee mensen nodig.



BELANGRIJK: Voor printers uit de 700-serie zijn er 5 mensen nodig om de printer te draaien.

Vereisten voor fysieke locatie

De locatie moet geschikt zijn voor een specifieke ontladroute, ventilatie en airconditioningsvereisten.

Ontlaadroute

Er zijn factoren waarmee rekening moet worden gehouden bij het plannen van het transporteren van de printer vanuit het ontladgebied naar de installatielocatie.

De route tussen het ontladgebied van de printer en de installatielocatie, inclusief gangen en deuropeningen waardoor de printer moet worden vervoerd, is belangrijk voor een juiste locatievoorbereiding en moet voor de aankomst van de printer worden gecontroleerd. Dit pad moet vrij zijn wanneer de printer arriveert.

Tabel 2-1 Fysieke specificaties met verpakking

Printermodel	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
700	2800 mm	1130 mm	1271 mm	362 kg
700 W	2800 mm	1130 mm	1271 mm	368 kg
800	2753 mm	1100 mm	1734 mm	430 kg
800 W	2753 mm	1100 mm	1734 mm	437 kg

Tabel 2-2 Specificaties zonder verpakking

Printermodel	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
700 (uithardmodule omlaag)	2583 mm	852 mm	1402 mm	261 kg
700 (uithardmodule omhoog)	2583 mm	776 mm	1869 mm	261 kg
700 W (uithardmodule omlaag)	2583 mm	852 mm	1402 mm	267 kg
700 W (uithardmodule omhoog)	2583 mm	776 mm	1869 mm	267 kg
800 (uithardmodule omlaag)	2583 mm	866 mm	1402 mm	292 kg
800 (uithardmodule omhoog)	2583 mm	776 mm	1869 mm	292 kg
800 (met zwaailicht)	2583 mm	866 mm	1677 mm	292 kg
800 W (uithardmodule omlaag)	2583 mm	866 mm	1402 mm	300 kg
800 W (uithardmodule omhoog)	2583 mm	776 mm	1869 mm	300 kg

Tabel 2-2 Specificaties zonder verpakking (vervolg)

Printermodel	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
800 W (met zwaailicht)	2583 mm	866 mm	1677 mm	300 kg

Deuropeningen zonder verpakking: minimumbreedte 1,01 m × minimumhoogte 1,67 m vereist.

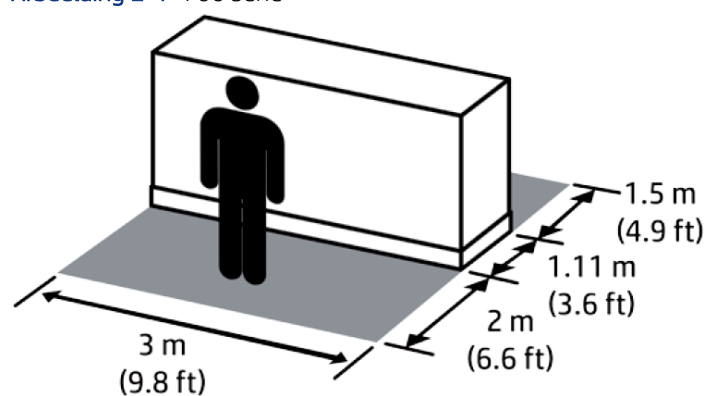


BELANGRIJK: Maximale helling 12°.

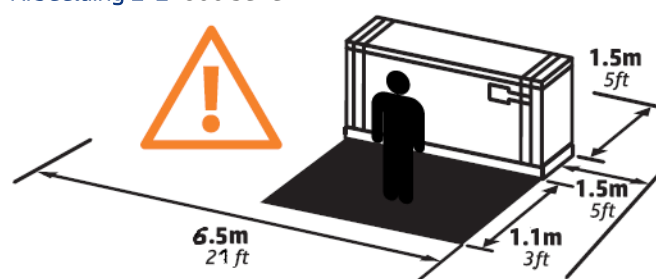
De voor de assemblage vereiste ruimte is 1,5 m voor en achter, 7,7 m aan de zijkanten en 2,4 m aan de bovenkant.

De vereiste ruimte wordt in de volgende diagrammen weergegeven:

Afbeelding 2-1 700 serie



Afbeelding 2-2 800 serie



Omgevingsspecificaties

Deze omgevingscondities moeten binnen het aangegeven bereik blijven om de juiste werking van de printer te garanderen. Nalaten dit te doen, kan problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken of gevoelige elektronische onderdelen beschadigen.

Tabel 2-3 Omgevingsspecificaties

Relatieve vochtigheid voor optimale afdrukkwaliteit	40-60%, afhankelijk van substraatype
Relatieve vochtigheid voor optimale afdrukkwaliteit	20-80%, afhankelijk van substraatype
Temperatuurbereik voor optimale afdrukkwaliteit	20 tot 25 °C, afhankelijk van substraatype
Temperatuurbereik voor afdrukken	15 tot 30°C, afhankelijk van substraatype
Temperatuurbereik wanneer niet in gebruik	-15 tot +55 °C

Tabel 2-3 Omgevingsspecificaties (vervolg)

Temperatuurverloop	Niet meer dan 10 °C/u
Maximumhoogte bij afdrukken	3000 m

 **OPMERKING:** De printer moet binnen worden gehouden.

 **OPMERKING:** Als de printer of de inktpatronen van een koude naar een warme en vochtige plaats worden gebracht, kan het water uit de atmosfeer op de printeronderdelen en de patronen condenseren, wat kan resulteren in inktlekken en printerfouten. In dit geval raadt HP aan dat u minimaal 3 uur wacht voordat u de printer aanzet of de inktpatronen installeert om het condensaat te laten verdampen.

Behalve de beheersing van de temperatuur, de luchtvochtigheid en de temperatuurgradiënt zijn er nog andere omgevingsvoorwaarden waar tijdens de locatievoorbereiding aan moet worden voldaan:

- Installeer de printer niet waar deze bloot zal staan aan direct zonlicht of een sterke lichtbron.
- Installeer de printer niet in een stoffige omgeving. Verwijder opgehoopt stof voor u de printer in de omgeving plaatst.

Ventilatie

Zorg ervoor dat de ruimte waarin het systeem wordt geïnstalleerd, voldoet aan de lokale richtlijnen en voorschriften voor milieu, gezondheid en veiligheid.

Er moet voldoende ventilatie aanwezig zijn om ervoor te zorgen dat mogelijke blootstelling via de lucht actief wordt beheerd conform de Safety Data Sheets (veiligheidsinformatiebladen). Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen die beschikbaar zijn op <http://www.hp.com/go/msds> voor het identificeren van de chemische ingrediënten van uw inktbenodigdheden.

Rondvliegende deeltjes kunnen gemakkelijk worden geïdentificeerd en gekwantificeerd met behulp van gevestigde testprotocollen voor binnenluchtkwaliteit. HP voert deze beoordelingen uit tijdens de ontwikkelingsfase van alle producten.

Testen van HP tonen aan dat tijdens de werking van de printer de concentraties van door de lucht verspreide verontreinigingen gemeten in de werkruimte altijd ruim onder de belangrijkste grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling liggen. Deze waarneming is gebaseerd op blootstellingsbeoordelingen die een zeer actieve productiviteit bij klantfaciliteiten voorstellen. Klanten moeten erkennen dat de werkelijke niveaus in hun faciliteiten afhankelijk zijn van de omstandigheden in de werkruimte die ze kunnen aanpassen, zoals de grootte van de ruimte, de ventilatieprestaties en de gebruiksduur van de apparatuur.

De beoordeling van HP toonde aan dat, op basis van de beschikbare wetenschappelijke informatie, rondvliegende deeltjes naar verwachting geen gevaar voor de gezondheid opleveren bij een minimum van 5 luchtwisselingen per uur van ventilatie met verse lucht en een minimaal kamervolume van 60 m³ voorziet.

Deze specificaties zijn geldig voor één HP-printer met een zwarte gebiedsafdruk die in 4 passages wordt geveld en een inkt dichtheid van 100%, waarbij wordt aangenomen dat er 8 uur per dag wordt afgedrukt. Als zich andere apparatuur in de ruimte bevindt of andere afdruk omstandigheden van toepassing zijn, moet de ventilatiesnelheid worden herberekend.

In plaats van de algemene ventilatie van de werkruimte te gebruiken, kunt u gelokaliseerde ventilatie kiezen voor een comfortabele werkomgeving leveren. Zie [Lokale luchtuitlaat op pagina 6](#) (lokale luchtuitlaat) voor meer informatie.

Lokale luchtuitlaat

Met deze installatie van een lokale luchtuitlaat voor een printer kunnen in de lucht rondvliegende verontreinigingen en warmte worden opgevangen nabij hun bron van opwekking en kunnen ze efficiënt uit het gebouw worden verwijderd door een ingesloten en relatief kleine luchtstroom.

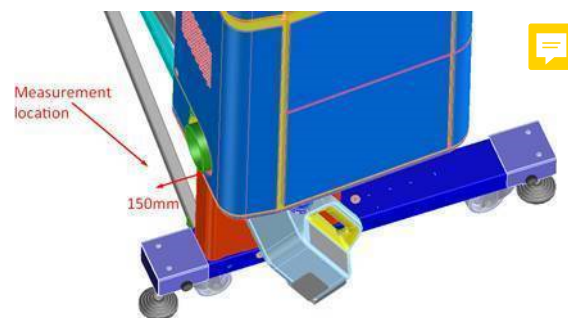
Een gezondheids- en veiligheidsdeskundige kan advies geven over het ontwerp en gebruik van deze hulpventilatieapparatuur.

Specificaties lokale luchtuitlaat

De lokale luchtuitlaat moet aan bepaalde specificaties voldoen om het comfort te verbeteren zonder gevolgen voor de afdrukomstandigheden.

- De luchtstroom moet tussen 100 en 150 m³/h liggen.
- De druk dient tussen 0 Pa en -10 PA te liggen.

Deze parameters moeten 15 cm stroomafwaartse van de extractor voor warme lucht van de printer worden gemeten.



Airconditioning

Om gevaar voor de gezondheid te voorkomen, kunt u behalve voor verse-luchtventilatie er ook voor kiezen de werkomgeving prettig te houden door voor de juiste de klimatologische bedrijfsomstandigheden te zorgen.

Zie [Omgevingsspecificaties op pagina 4](#) (omgevingsspecificaties) om te voorkomen dat de gebruiker zich niet prettig voelt en dat er storingen aan de apparatuur ontstaan. Als er klimaatregeling in het werkgebied wordt geïnstalleerd, moet er rekening worden gehouden met de warmte die het apparaat produceert. De vermogensdissipatie van de printer bedraagt 3 kW.

Airconditioning moet overeenkomen met plaatselijke richtlijnen en regelgeving op het gebied van milieu, gezondheid en veiligheid (EHS).

⚠ VOORZICHTIG: De airconditioningeenheden mogen niet rechtstreeks op de apparatuur blazen.

De optimale printerruimte ontwerpen

U hebt genoeg ruimte nodig om uw printer te gebruiken en deze te onderhouden.

Let erop dat u voldoende ruimte hebt om de volgende taken te kunnen uitvoeren:

- Afdrukken
- Een substraatrol vervangen

- Onderhoud uitvoeren aan de printer of printeronderdelen vervangen
- Een goede ventilatie van de printer verzorgen

Tabel 2-4 Vereiste ruimte voor printer

Breedte	2100 mm
Lengte	2793 mm
Hoogte	1970 mm

De optimale productieruimte is:

- 100 mm aan de achterkant en zijkanten van de printer.
- 900 mm de voorkant van de printer.

Kenmerken RIP-werkstation

U moet een geschikte computer identificeren om de RIP-software uit te voeren.

Elke RIP heeft specifieke vereisten. Vraag uw RIP-verkoper welke vereisten gelden voor de pc die u voor het RIP-station gaat gebruiken. Zie <http://www.hp.com/go/latexrips> voor een volledige lijst van gecertificeerde RIP-stations die voor deze printer beschikbaar zijn. Zorg ervoor dat het RIP-station volledig functioneel is en klaar voor installatie.

Netwerken

Uw printer op een geschikt netwerk worden aangesloten.

U bent verantwoordelijk voor alle netwerkvereisten en u moet de volgende taken voltooien:



OPMERKING: Om ondersteuning op afstand uit te voeren, moet de printer toegang hebben tot internet via een LAN-verbinding.

- Zorg ervoor dat er een Gigabit-Ethernet-netwerk klaar is op de dag van installatie.
- Zorg voor een CAT-6 LAN-kabel om de printer te verbinden met uw LAN- en RIP-werkstation.
- Zorg voor een Gigabit-Ethernetschakelaar.

Om alle printerfuncties te kunnen gebruiken, moet de printer met internet zijn verbonden. De meeste onbeheerde netwerken zijn rechtstreeks verbonden met internet. Sommige netwerken vereisen echter een webproxy. Een proxy is een server die fungeert als tussenstap tussen computers op uw lokale netwerk en servers op internet. Controleer voordat u de printer installeert of het netwerk een webproxy nodig heeft.

Om dit te controleren, opent u Internet Explorer of Safari op een computer in uw netwerk en gaat u naar de site <http://hp.com>. Als u geen verbinding kunt maken met hp.com, heeft uw netwerk geen toegang tot internet en moet u contact opnemen met uw IT-leverancier om de internettoegang te configureren. Als u verbinding kunt maken met hp.com, kunt u de browserinstellingen voor de proxy-configuratie als volgt controleren:

- In Internet Explorer gaat u naar **Tools** (Extra) > **Internet Options** (Internetopties) > **Connections** (Verbindingen) > **Local Area Network (LAN) Settings** (LAN-instellingen). U hebt geen webproxy nodig als het vakje **Use a proxy server** (Proxyserver gebruiken) in het vensterdeel "Proxy server" niet is aangevinkt. Als het vakje wel is aangevinkt, noteert u de adres- en poortinstellingen in het hoofdvenster of in het HTTP-deel van het venster Geavanceerde instellingen.
- In Safari gaat u naar **Preferences** (Voorkeuren) > **Advanced** (Geavanceerd) > **Proxies** (Proxy's) > **Change Settings** (Wijzig instellingen). Als het vakje **Web Proxy (HTTP)** niet is aangevinkt, hebt u geen webproxy nodig. Als het wel is aangevinkt, noteert u de naam (voor de ":") en de poort (na de ":") van de webproxyserver.
- Proxyservernamen worden meestal geschreven als 'proxy.mycompany.com' en de proxypoort is meestal 80, maar de details zijn afhankelijk van het netwerk.

Als u niet in staat bent om te bepalen of u een webproxy nodig hebt of als u niet weet hoe u deze configureert, vraag dan uw netwerkbeheerder of internetprovider. In geval van twijfel hebt u waarschijnlijk geen webproxy nodig.

Afdrukbenodigdheden

Er wordt afgedrukt tijdens het installatieproces van de printer, wat betekent dat er enkele afdrukbenodigdheden nodig zijn (inkt en substraat).

Behalve de printer zelf moeten de volgende benodigdheden worden aangeschaft en beschikbaar zijn op de dag van installatie:

- 8 HP 832 Eco-Carton inktpatronen, één voor elke kleur (zwart, cyaan, magenta, geel, licht cyaan, licht magenta, optimalisatie en overcoating), voor printers uit de 700-serie.
- Daarnaast zijn er twee HP 832 witte Eco-Carton inktpatronen voor 700 W-printers nodig.
- Acht 3 liter HP 873 Eco-Carton inktpatronen, één voor elke kleur (zwart, cyaan, magenta, geel, licht cyaan, licht magenta, optimalisatie en overcoating 800).
- Bovendien twee 3 liter HP 873 witte Eco-Carton inktpatronen voor 800 W-printers.
- Minstens één rol substraat voor het uitvoeren van kalibraties en het uitlijnen van de printkoppen tijdens het instellen van de printer.

De checklist voor plaatsing terugsturen

De checklist moet volledig worden ingevuld en minstens twee weken vóór de leverdatum worden teruggestuurd naar de leverancier of servicevertegenwoordiger.

Zie [Checklist voor plaatsing op pagina 15](#).



OPMERKING: Eventuele vertragingen tijdens de installatie die worden veroorzaakt doordat de locatie niet gereed is worden in rekening gebracht aan de klant. Zorg ervoor dat uw locatie op de juiste wijze is voorbereid om een soepele en gemakkelijke installatie te waarborgen.

Elektrische configuratie

Voor de printer moeten enkele elektrische onderdelen worden geleverd en geïnstalleerd door de klant, volgens de vereisten van de Elektrische Code van het plaatselijke rechtsgebied van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.



OPMERKING: Er is een elektricien nodig als de configuratie van het elektrisch systeem van een gebouw die gebruikt wordt om aan de vereisten van de printer te voldoen, moet worden aangepast. Zorg ervoor dat de elektricien over de juiste certificaten beschikt conform de plaatselijke verordeningen en dat hij alle informatie krijgt met betrekking tot de elektriciteitsconfiguratie.

Benodigd materiaal:

Enkelfasige stroom

Dit zijn de voedingsvereisten van de printer.

Tabel 2-5 Voedingsspecificaties

	HP Latex 700-serie	HP Latex 800-serie
Aantal netsnoeren	2	
Ingangsspanning	200-240 V (twee draden en beschermende aarding)	
Ingangsfrequentie	50/60 Hz	
Maximale stroombelasting (per netsnoer)	Printer: 13 A	Printer: 16 A
	Uitharden: 9 A	Uitharden: 16 A
Maximaal stroomverbruik*	1,5-2,6 kW (3,6 kW-piek)	1,8-2,8 kW (5,0 kW-piek)
Energieverbruik in de modus Gereed	95 W	105 W

* Eindverbruik van de uiteindelijke afdruk wordt beïnvloed door kamer- en afdruktemperatuur, invoerspanning en andere factoren.

Stroomonderbrekers

Dit zijn de vereisten voor de stroomonderbreker van de printer.

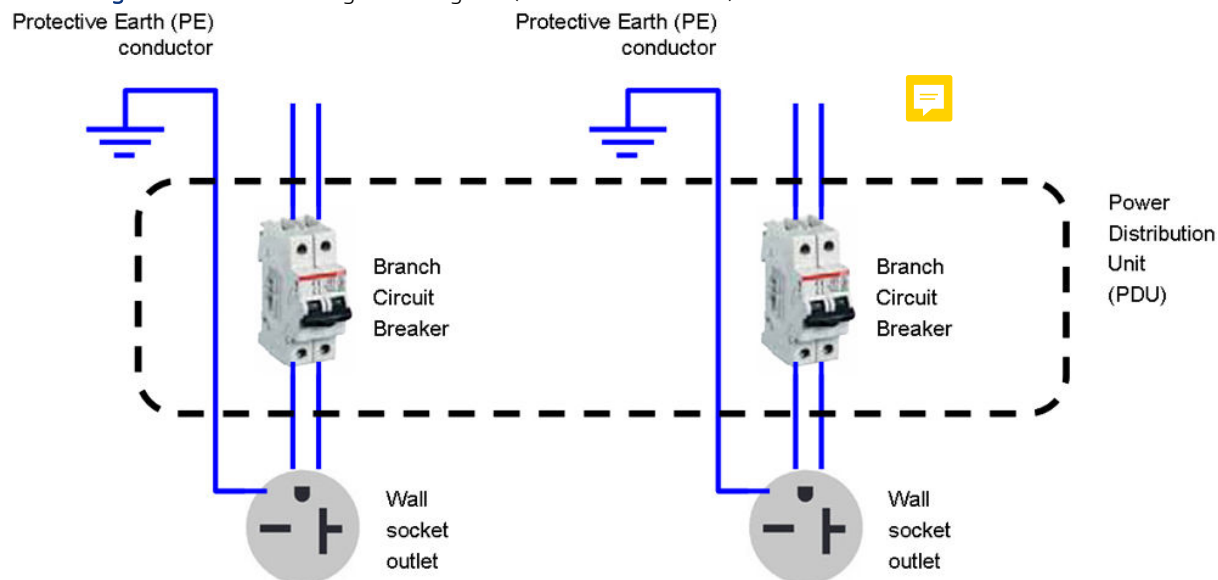


OPMERKING: De stroomonderbrekers moeten voldoen aan de vereisten van de printer en aan de voorschriften op elektriciteitsgebied in het lokale rechtsgebied van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.

Tabel 2-6 Toegewezen lijnen per SKU (verhandelbare eenheid)

Karakteristiek	Specificatie
Toegewezen lijn	HP Latex 800-serie: Vereist. Zie Enkelfasige stroom op pagina 9 . HP Latex 700-serie: Niet vereist. Overbelast de lijnen niet. Zie Enkelfasige stroom op pagina 9 .
Vertakte stroomonderbreker	2 polen, 16 A of 20 A volgens de lokale wetten en de maximale belastingsstroom van de printer
Aardlekschakelaar (ook wel verliesstroomschakelaar genoemd)	Vereist. 2 polen, 30 mA reststroom, ten minste 20 A capaciteit.

Afbeelding 2-3 Elektrisch configuratiediagram (alleen ter referentie)



OPMERKING: De voedingseenheden moeten een vermogen hebben dat voldoet aan de stroomvereisten van de printer en moeten in overeenstemming zijn met de vereisten van de plaatselijke elektrische regelgeving van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.

WAARSCHUWING! Gebruik geen verdeeldoos (verlengsnoer) om de netsnoeren aan te sluiten.

Wandcontactdozen en netsnoeren

Het netsnoer en de stekker van de printer variëren in detail van land tot land; de wandcontactdoos moet geschikt zijn voor de stekker en voor de printer.

Met de printer worden twee netsnoeren meegeleverd, volgens de elektrische specificaties van de printer. Als deze kabels uw eenheid voor stroomdistributie en/of ononderbroken stroomvoorziening niet bereiken, moet een bevoegde elektricien op de dag van installatie geschikte verlengkabels installeren.

Om er zeker van te zijn dat u de juiste wandstopcontacten (wandcontactdozen) gereed hebt voor installatie, moet u het volgende controleren:

- De wandstopcontacten moeten geschikt zijn voor **de invoervermogens van de printer**. Zie [Enkelfasige stroom op pagina 9](#).
- De wandstopcontacten moeten geschikt zijn voor **het stekkertype van het netsnoer** dat wordt gebruikt in het land van installatie. In de tabel [Tabel 2-7 Specificaties van het netsnoer voor de HP Latex 700-printerserie op pagina 11](#) staan voorbeelden van de netsnoeren en stekkers die per land bij de printer worden geleverd. Zoek uw land op in de juiste tabel om er zeker van te zijn dat u de juiste wandcontactdoos hebt en controleer het **type stekker**.

WAARSCHUWING! Gebruik uitsluitend het netsnoer dat door HP is meegeleverd met de printer. Gebruik geen verdeeldoos (verlengsnoer) om de netsnoeren aan te sluiten. Beschadig, snijd of repareer het netsnoer niet. Bij een beschadigd netsnoer bestaat er een risico op brand en elektrische schokken. Vervang een beschadigd netsnoer altijd door een netsnoer dat door HP is goedgekeurd.

De volgende tabel laat voorbeelden zien van het netsnoer dat bij de printer wordt geleverd.

Tabel 2-7 Specificaties van het netsnoer voor de HP Latex 700-printerserie

Land	Artikelnummer van HP	Lengte	Type stekker	Stekker	Nominale stroomsterkte	Voltage
EU, Rusland, Korea, Indonesië	8120-6352	2,5 m	CEE 7-VII		16 A	250 V
Denemarken	8121-1077	2,5 m	DK 2-5 A		13 A	250 V
Israël	8121-1010	2,5 m	SI 32 90-DEG		16 A	250 V
Zuid-Afrika	8121-0915	2,5 m	SABS 164		16 A	250 V
Zwitserland	8121-6897	4,5 m	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L+PE		16 A	250 V
Argentinië	8121-0925	2,5 m	IRAM 2073, 250 V, 20 A		20 A	250 V
Verenigd Koninkrijk, Singapore, Hongkong, Midden-Oosten	8120-6898	2,5 m	BS 1363/A (13 A afgezekerd)		13 A	250 V
VS, Canada, Mexico/Japan, Filipijnen/Thailand, Midden-Oosten (optioneel)	8120-6360	2,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A (niet-vergrendelbaar)		20 A	250 V
Brazilië	8121-1101	2,5 m	NBR 14136		16 A	250 V
Chili, Uruguay	8121-0923	2,5 m	CEI 23-50		16 A	250 V

Tabel 2-7 Specificaties van het netsnoer voor de HP Latex 700-printerserie (vervolg)

Land	Artikelnummer van HP	Lengte	Type stekker	Stekker	Nominale stroomsterkte	Voltage
Australië, Nieuw-Zeeland	8120-6351	2,5 m	AS/NZS 3112 (15 A)		15 A	250 V
India	8121-1074	2,5 m	IS 1293		15 A	250 V
China	8121-0924	2,5 m	GB2099, GB 1002 (16 A)		16 A	250 V
Taiwan	8121-1033	2,5 m	CNS 690 Type 2(4)		15 A	250 V

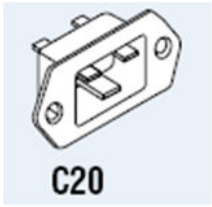
Tabel 2-8 Specificaties van het netsnoer voor de HP Latex 800-printerserie

Land	Artikelnummer van HP	Lengte	Type stekker	Stekker	Nominale stroomsterkte	Voltage
VS, Canada, Mexico, Japan, Filipijnen, Thailand	8120-6360	2,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A (niet-vergrendelbaar)		20 A	250 V
Internationaal	8120-6897	4,5 m	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L+PE		16 A	250 V
Argentinië	8121-0925	2,5 m	IRAM 2073, 250 V, 20 A		20 A	250 V
Brazilië	8121-1101	2,5 m	NBR 14136 afb. 7, 250 V, 16 A		16 A	250 V
Chili	8121-0923	2,5 m	IEC 23-50, 250 V, 16 A		16 A	250 V

Tabel 2-8 Specificaties van het netsnoer voor de HP Latex 800-printerserie (vervolg)

Land	Artikelnummer van HP	Lengte	Type stekker	Stekker	Nominale stroomsterkte	Voltage
Singapore, Hongkong	8120-6360	4,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A (niet-vergrendelbaar)		20 A	250 V

Tabel 2-9 Koppelmechanisme (printerverbinding)

Land	Koppelmechanisme (netsnoer)	Ingang van koppelmechanisme (printer)
Alles	Afneembare terminal overeenkomstig IEC60320-1 C19 (vierkant type)	Afneembare inlaat overeenkomstig IEC60320-1 C20 (vierkant type)
	 C19	 C20



OPMERKING: Plaats de printer zo dicht bij de wandcontactdoos dat de stekker gemakkelijk aangesloten en losgekoppeld kan worden.

Stroomstoringen

Zoals bij alle computer- en elektronische apparatuur hangt de betrouwbare werking van de printer af van de beschikbaarheid van relatief geluidsvrije wisselstroom.

- Om optimale prestaties en betrouwbaarheid te garanderen, dient de printer te zijn beschermd tegen schommelingen in de lijnspanning. Bliksem, lijnstoringen of het aan- of uitschakelen van verlichting of machines kan spanningspieken genereren die de piekwaarde van de toegepaste spanning ver overschrijden. Als deze impulsen van microseconden niet worden gereduceerd, kunnen ze de werking van het systeem verstoren en de printer beschadigen.
- Aanbevolen wordt overspanning en bescherming daartegen mee te nemen in de voeding naar de printer.
- Alle apparatuur die elektrische ruis genereert, zoals ventilatoren, fluorescerende verlichting en systemen voor airconditioning, moet op afstand worden gehouden van de voedingsbron die voor de printer wordt gebruikt.

Aarding

De printer moet verbonden zijn met een geaarde lijn van goede kwaliteit om elektrische risico's te vermijden. Let op uw verplichting om te voldoen aan de vereisten van de plaatselijke elektrische regelgeving van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.

De volgende aardingstaken moeten worden uitgevoerd om te voldoen aan de vereisten van de locatievoorbereiding:

- Geaarde kabels moeten zijn geïsoleerd en minstens dezelfde grootte hebben als de fasegeleiders.
- De aardimpedantie moet minder zijn dan 0.5Ω of moet voldoen aan de stroomvereisten van de printer en aan de vereisten van de plaatselijke elektrische regelgeving van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.

3 Checklist voor plaatsing

Deze vragen moeten worden beantwoord voordat de printer wordt geleverd.

Tabel 3-1 Veiligheidsvoorschriften

Vraag	Ja	Nee	Opmerkingen
Zijn degenen die de printer gaan bedienen, technisch getraind en hebben ze de nodige ervaring om zich bewust te zijn van de gevaren waaraan ze bloot kunnen staan bij het uitvoeren van een opdracht en om de nodige maatregelen te nemen om de risico's te minimaliseren?	☐		(Vereist)
Heeft de printerruimte een nooduitgang die goed bereikbaar en vrij van obstakels is?	☐	☐	

Tabel 3-2 Vereisten elektrische installatie

Vraag	Ja	Nee	Opmerkingen
Is de elektricien op de hoogte van alle vereisten en specificaties in deze handleiding?	☐		(Vereist)
Ligt de eenfasige lijnspanning binnen het voorgeschreven spanningsbereik van 200-240 V?	☐		(Vereist) Geef de nominale netspanning op:
Zijn er toegewezen lijnen om de netsnoeren van de printer aan te sluiten? OPMERKING: Gebruik geen verdeelkasten (verlengsnoer) om de netsnoeren aan te sluiten.	☐		(Vereist)
Zijn de circuitonderbrekers (2 polen, 16 A/20 A algemeen) correct geïnstalleerd voor elke toegewezen lijn?	☐		(Vereist)
Is de foutstroomveiligheidsschakelaar (ook bekend als aardlekschakelaar) (2 polen, 30 mA foutieve stroom, minstens 20 A capaciteit) correct geïnstalleerd indien deze wordt vereist of aanbevolen?	☐		(Vereist)
Is de eenheid voor stroomdistributie (PDU) correct geïnstalleerd?	☐		(Vereist)
Zijn de aardleidingen correct geïnstalleerd voor elke wandcontactdoos (stopcontact)?	☐		(Vereist)
Zijn de wandcontactdozen (stopcontacten) geschikt voor het door HP geleverde type stekker van het netsnoer?	☐		(Vereist)
Zijn de wandcontactdozen (stopcontacten) en elektrische installatie geschikt voor de nominale stroom van de printer? OPMERKING: Zie Wandcontactdozen en netsnoeren op pagina 10 en de Enkelfasige stroom op pagina 9 voor meer informatie.	☐		(Vereist)
Zijn de wandcontactdozen (stopcontacten) zo dicht bij de printer geplaatst dat de stekkers gemakkelijk aangesloten en losgekoppeld kunnen worden?	☐		(Vereist)

Tabel 3-3 Vereisten elektrische configuratie

Vraag	Ja	Nee	Opmerkingen
Hebt u een ononderbroken stroomvoorziening (UPS) of verhogingstransformator nodig? Zo ja, is deze correct geïnstalleerd?	☐	☐	

Tabel 3-4 Vereisten voor netwerken en computers

Vraag	Ja	Nee	Opmerkingen
Zijn de RIP-computer en -software klaar voor installatie?	☐	☐	
Zijn er netwerkaansluitingen geleverd conform de specificatie?	☐	☐	
Hebt u een webproxy nodig? Als dit het geval is, noteer dan de naam en de poort van de proxyserver.	☐	☐	
Hebt u een kleurensensor die compatibel is met uw RIP?	☐	☐	
Hebt u een LAN-kabel die lang genoeg is om de printer met het netwerk te verbinden?	☐	☐	

Tabel 3-5 Omgevingsvereisten

Vraag	Ja	Nee	Opmerkingen
Voldoen de temperatuur en de luchtvochtigheidsgraad in de productieruimte aan de vereisten?	☐	☐	
Voldoen de temperatuur en de luchtvochtigheidsgraad in de opslagruimte aan de vereisten?	☐	☐	
Is de printerruimte vrij van vuil en stof?	☐	☐	
Is de printerruimte goed verlicht?	☐	☐	
Hebt u de ventilatievereisten in de handleiding voor locatievoorbereiding gecontroleerd en hieraan voldaan?	☐		(Vereist)

Tabel 3-6 Andere vereisten

Vraag	Ja	Nee	Opmerkingen
Hebt u geregeld dat de benodigdheden, zoals substraten en inktpatronen, beschikbaar zijn op de dag van installatie?	☐	☐	
Hebt u voldaan aan de vereisten die zijn uiteengezet in deze handleiding?	☐		(Vereist)

Tabel 3-7 Klantgegevens

Voer de gevraagde informatie in
Datum waarop de locatievoorbereiding gereed is
Uitgavenummer of copyright-datum van handleiding voor locatievoorbereiding
Handtekening klant

Tabel 3-7 Klantgegevens (vervolg)

Voer de gevraagde informatie in