



HP Latex R-printerserie

Handleiding voor plaatsing

#### **Wettelijke kennisgevingen**

De informatie in dit document kan zonder  
vooraankondiging worden gewijzigd.

De enige garanties voor producten en diensten  
van HP worden vermeld in de specifieke  
garantie verklaring die bij dergelijke producten en  
diensten is meegeleverd. Niets in dit document  
mag worden opgevat als aanvullende garantie.  
HP kan niet aansprakelijk worden gesteld voor  
technische of redactionele fouten of  
weglatingen in dit document.

---

# Inhoudsopgave

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Inleiding .....</b>                                    | <b>1</b>  |
| Systeemconfiguratie .....                                   | 1         |
| Documentatie en nuttige links .....                         | 1         |
| Overzicht voor plaatsing .....                              | 2         |
| Verantwoordelijkheid van de klant .....                     | 2         |
| <b>2 De locatie voorbereiden .....</b>                      | <b>5</b>  |
| De installatie van de printer plannen .....                 | 5         |
| Tijdschema van installatie .....                            | 5         |
| Vereisten voor systeemgebruik .....                         | 6         |
| Vereisten voor luchttoevoer (pneumatische as) .....         | 12        |
| Vereisten voor ruimte en omgeving .....                     | 12        |
| De printerproductieruimte ontwerpen .....                   | 16        |
| Computer- en netwerkvereisten .....                         | 19        |
| <b>3 Voorbereiding van de aankomst van de zending .....</b> | <b>22</b> |
| Losplaats .....                                             | 22        |
| Route van de losplaats tot de installatielocatie .....      | 22        |
| Verzenditems .....                                          | 23        |
| Gereedschappen en mankracht vereist voor installatie .....  | 23        |
| Verhuisapparatuur .....                                     | 23        |
| Afvalverwijdering .....                                     | 27        |
| <b>4 Checklist voor plaatsing .....</b>                     | <b>28</b> |
| Instructies .....                                           | 28        |
| Checklist .....                                             | 28        |



---

# 1 Inleiding

## Systeemconfiguratie

Uw printer wordt vrijwel volledig gemonteerd geleverd en is gereed voor de eenvoudige installatieprocedures die in detail worden beschreven in de installatiehandleiding. Het apparaat wordt compleet met printkoppen en een rol voor het reinigen van de printkoppen geleverd.

## Documentatie en nuttige links

De volgende documenten zijn beschikbaar voor uw printer en kunnen worden gedownload op <http://www.hp.com/go/latexR1000/manuals> of <http://www.hp.com/go/latexR2000/manuals>, afhankelijk van uw printermodel:

- Handleiding voor locatievoorbereiding en checklist
- Installatiehandleiding
- Inleidende informatie
- Gebruikershandleiding
- Juridische informatie
- Beperkte garantie

Meer informatie is beschikbaar op <http://www.hp.com/go/latexR1000/support> of <http://www.hp.com/go/latexR2000/support>.

Video's en andere trainingsmaterialen zijn beschikbaar op:

- <http://www.hp.com/supportvideos>
- <http://www.youtube.com/HPPrinterSupport>
- <http://www.hp.com/go/latexR1000/training> of <http://www.hp.com/go/latexR2000/training>

Ga voor meer informatie over nieuwe substraten naar de website met oplossingen op <http://www.hp.com/go/latexR1000/solutions/> of <http://www.hp.com/go/latexR2000/solutions/>. Er is een nieuwe, webgebaseerde Media Solutions Locator (<http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>) ontwikkeld waarmee beschikbare substraatconfiguraties voor latexprinters worden verzameld.

# Overzicht voor plaatsing

Deze handleiding zou ondersteuning moeten bieden bij de volgende planningsoverwegingen:

- Aanpassingen aan het installatiegebied
- Toegankelijkheid van de locatie
- Nooduitgangen
- Planning van de printerruimte
- Mechanische, elektrische en milieutechnische specificaties
- Computer- en netwerkaansluitingen
- Een gespecialiseerd verhuisbedrijf inschakelen met een vorkheftruck en/of geschikte verhuisuitrusting; alleen vereist als de locatie niet voldoet aan de voorwaarden om de printer met de steunrails te laten zakken
- Een elektricien inschakelen
- Milieu, gezondheid en veiligheid

Alle informatie in deze handleiding wordt geleverd op basis van de aanname dat de installatieplanners en het personeel vertrouwd zijn met:

- Vereisten op het gebied van architectuur en planning
- Van toepassing zijnde wetten, voorschriften en normen



**OPMERKING:** Het is belangrijk de informatie die in deze handleiding wordt verstrekt zorgvuldig door te lezen en ervoor te zorgen dat u aan alle installatie- en bedieningsvereisten, veiligheidsprocedures, waarschuwingen en lokale voorschriften voldoet.

## Verantwoordelijkheid van de klant

### De locatie en de printeromgeving plannen

U bent verantwoordelijk voor alle voorbereidingen op de fysieke locatie en u moet de volgende taken uitvoeren:

- De locatie voor het uitladen voorbereiden. Zie [Losplaats op pagina 22](#).
- Ervoor zorgen dat de route van de locatie voor uitladen naar de plaats van installatie aan de specificaties voldoet. Zie [Route van de losplaats tot de installatielocatie op pagina 22](#).
- Ervoor zorgen dat u over de noodzakelijke apparatuur beschikt om de printer te hanteren en dat er een gespecialiseerde verhuizer ter plaatse is die vertrouwd is met uw locatie en met de informatie die in deze handleiding wordt verstrekt. Zie [Verhuisapparatuur op pagina 23](#).
- Voldoen aan de vereisten voor installaties op een hogere verdieping (indien noodzakelijk). Zie [Installatie op een hogere verdieping op pagina 25](#).
- Het elektrische systeem van het gebouw dat wordt gebruikt om de printer van stroom te voorzien zodanig configureren dat wordt voldaan aan de vereisten voor de printer en aan de voorschriften op elektriciteitsgebied in het lokale rechtsgebied van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd. De printer moet op de dag van installatie worden opgestart door een bevoegde elektricien. Zie [Elektrische configuratie op pagina 6](#).
- Een adequate luchttoevoer voor de pneumatische assen verzorgen. Zie [Vereisten voor luchttoevoer \(pneumatische as\) op pagina 12](#).

- Voldoe aan de vereisten voor temperatuur en vochtigheid en zorg voor een juiste ventilatie van de printer. Zie [Airconditioning op pagina 14](#) en [Temperatuur en luchtvochtigheid op pagina 12](#).
- Materiaalopslag, verwerking en verwijdering moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de plaatselijke wetgeving. Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen op <http://www.hp.com/go/msds> voor een adequate verwerking en opslag. Volg de processen en procedures voor milieu, gezondheid en veiligheid.
- Alle noodzakelijke noodhulpapparatuur verstrekken. Zie [Veiligheidsinstallaties op pagina 16](#).
- Zorg ervoor dat de ruimte waarin het systeem is geïnstalleerd, voldoet aan de lokale richtlijnen en voorschriften voor milieu, gezondheid en veiligheid (EHS).

## RIP-installatie

Als u HP RIP-software hebt aangeschaft voor uw printer:

- U moet ervoor zorgen dat een computer beschikbaar is waarop de RIP kan worden geïnstalleerd.
- Als u over de volledige functionaliteit wilt beschikken, wordt aanbevolen ervoor te zorgen dat de computer verbonden is met internet.
- U moet ervoor zorgen dat de HP RIP-software is gearriveerd op de overeengekomen installatiedatum voor de printer.

Als u RIP-software van een andere producent dan HP hebt aangeschaft voor uw printer:



**OPMERKING:** Deze handleiding bevat geen informatie over uw RIP-oplossing.

- U moet de RIP installeren op een geschikte computer en ervoor zorgen dat deze volledig functioneel is op de overeengekomen installatiedatum voor de printer.
- Als u over de volledige functionaliteit wilt beschikken, wordt aanbevolen ervoor te zorgen dat de computer verbonden is met internet.
- U moet ervoor zorgen dat een RIP-specialist en een netwerkspecialist aanwezig zijn op de overeengekomen installatiedatum voor de printer.

## Netwerken

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.

- Beschikken over een adequaat netwerk op de dag van installatie. Zie [Computer- en netwerkvereisten op pagina 19](#).
- Een CAT-6 LAN-kabel verstrekken om de printer met uw LAN te verbinden op de dag van installatie.

## Afdrukbenodigdheden voor test- en trainingsdoeleinden

U bent verantwoordelijk voor de levering van de volgende afdrukbenodigdheden:

- Acht inktpatronen

**Als u van plan bent de upgradekit voor witte inkt te installeren:** De twee bijbehorende inktcartridges en de optimizer (geen van deze cartridges zijn meegeleverd bij de printer)



**OPMERKING:** Bovendien wordt u geadviseerd om een tweede set inktpatronen, printkoppen en één HP latex-reinigingsrol bij de hand te houden, voor het geval vervangingen noodzakelijk zijn.

- **Als u de rolafdrukset wilt installeren:** Toevoer van perslucht voor de pneumatische as (zie [Persluchtvoorziening op pagina 12](#))
- Substraat om af te drukken – bij voorkeur het substraattype dat u in de toekomst het meest denkt te gebruiken
- 10 liter gedestilleerd water
- Zelfklevend vinylsubstraat voor het proces om de printkop uit te lijnen. Dit proces moet worden uitgevoerd tijdens de installatie

## 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.



**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.

## Recycle de wegwerpbare inktzak en HP Latex-reinigingsrol

Deze items moeten in overeenstemming met de lokale voorschriften worden afgevoerd. Raadpleeg voor verdere informatie het document met het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor de inkt van uw printer, dat beschikbaar is op [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds).

## De printkoppen recycleren

De printkoppen moeten in overeenstemming met de lokale voorschriften worden afgevoerd. Raadpleeg voor verdere informatie het document met het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor de inkt van uw printer, dat beschikbaar is op [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds). In sommige landen, die onder de 'HP Planet Partners Returns' vallen, biedt HP een recyclingprogramma aan. Voor de volledige details van dit programma kunt u terecht op <http://www.hp.com/recycle/>.

## Verwijdering van vloeibaar afval

Werp vloeibaar afval weg conform nationale en plaatselijke wetgeving. Raadpleeg 'Afvalverwijdering' in de gebruikershandleiding. HP kan een standaard afvalprofielproductblad leveren om u te helpen bij beslissingen over verwijdering.

## 2 De locatie voorbereiden

### De installatie van de printer plannen

In dit hoofdstuk komen de belangrijkste onderwerpen aan de orde met betrekking tot een efficiënte planning en voorbereiding van de locatie. Houd rekening met eventuele bouwkundige aanpassingen die zijn vereist en met de tijd die nodig is voor het indienen van plannen en het laten goedkeuren hiervan door de relevante lokale autoriteiten. Tevens is mogelijk een veilige tijdelijke opslag van het verzendkrat vóór de installatie van de apparatuur noodzakelijk.

**⚠ VOORZICHTIG:** Alle kabels die met de printer worden aangesloten, moeten door geschikte leidingen lopen; deze kunnen bovenschoofds of door de grond lopen. Als mensen struikelen over losse draden of kabels kan dit leiden tot persoonlijk letsel en/of schade aan de apparatuur.

### Tijdschema van installatie

Een juist voorbereide locatie vormt de beste waarborg voor een soepele en gemakkelijke installatie. Het volgende geschatte tijdschema is gebaseerd op de aanname dat alle systeemonderdelen correct werkend zijn aangeleverd en dat aan alle vereisten voor het voorbereiden en plannen van de locatie is voldaan, in overeenstemming met de specificaties in deze handleiding. Het installatieproces bestaat uit twee fasen:

#### Tijdschema van installatie

|                                    | Voltooingstijd          |
|------------------------------------|-------------------------|
| Installatie en systeemconfiguratie | 2,5 volledige werkdagen |
| Gebruiks- en onderhoudstraining    | 2 volledige werkdagen   |

Voor het optimale tijdschema zijn ongeveer vier werkdagen nodig. Het kan echter nodig zijn om voor een van de fases extra tijd te plannen. Houd bij het plannen rekening met eventuele bijzondere omstandigheden die zich kunnen voordoen tijdens het installatieproces en plan geen productiewerk in tijdens de installatie en training.

Als de RIP-software is aangeschaft bij HP, omvat de training het normale gebruik van de RIP. De volgende aspecten van RIP-gebruik komen aan bod:

#### HP Scitex ONYX Thrive RIP v12.1 of recenter

- RIP-wachtrij
- Configureer de printer (Quickset, apparaat-uitvoer, substraat, paginaformaat, eigenschappen)
- Hoofditens van de Job Editor (Printer en substraatselectie, Voorbeeld en grootte, instelling Naast elkaarsetup, Kleurcorrectie, Afdrukken)

De Media Manager komt niet aan bod.

## HP Scitex CALDERA GRAND RIP v11.1 of recenter

- Serverbeheer (Server, Configure, Connection)
- GrandRIP+ (Programma, hulpmiddel, instellingen)
- Spooler
- Image Work Directory (Image Positioning en schaalinstelling op de pagina, enz.)

Het maken van profielen komt niet aan bod.

## Vereisten voor systeemgebruik

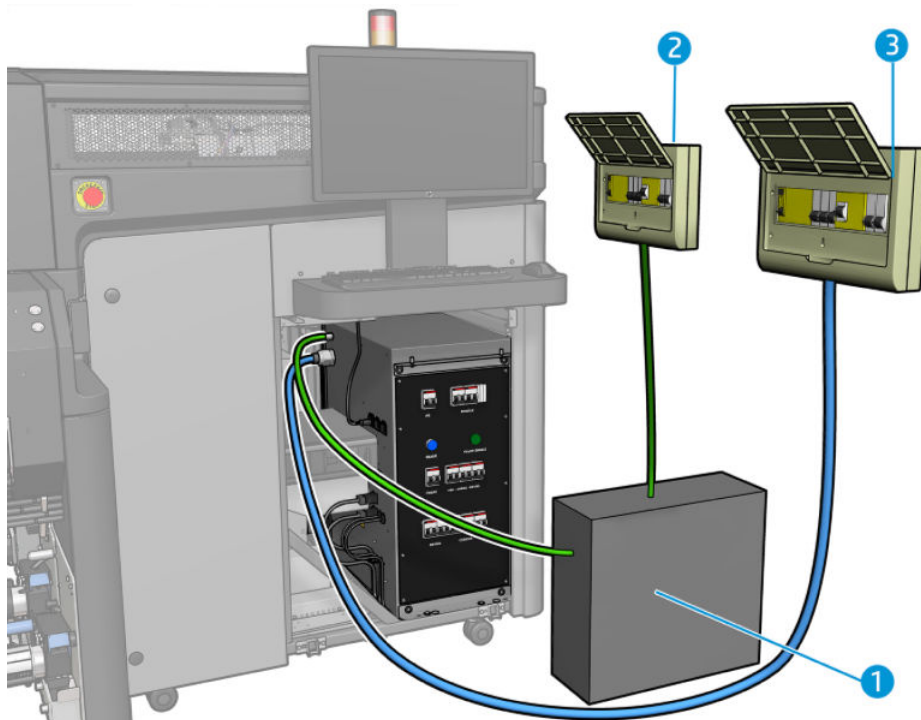
### Elektrische configuratie

**OPMERKING:** Voor het instellen en configureren van het elektriciteitssysteem dat wordt gebruikt om de printer te voeden en voor de printerinstallatie is een elektricien vereist. 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.

De HP Internal Print Server wordt van stroom voorzien via een enkelfasige lijn die kan worden gebruikt met een ononderbroken stroomvoorziening (UPS)\*. De ononderbroken stroomvoorziening moet voldoen aan de stroomvereisten van de printer en aan de bedradingsnormen in het land van installatie.

\* Als u van plan bent om de invoerstroom te splitsen tussen een 3-fasige tak en een 1-fasige tak (UPS), moet u een UPS gebruiken met een minimale specificatie van 500 VA en 250 W.

Voor de printer moeten de volgende 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.



1. Ononderbroken stroomvoorziening (UPS) voor enkelfasige lijn (optioneel)

 **OPMERKING:** De voeding voor de HP Internal Print Server power kan worden verzorgd via een verbinding binnen de elektrische kast.

2. Eenheid voor stroomdistributie, met inbegrip van eenfasige aansluiting van de stroomonderbreker (optioneel)
3. Eenheid voor stroomdistributie inclusief driefasige aansluiting van de stroomonderbreker, afhankelijk van de voedingsconfiguratie

 **OPMERKING:** Onthoud dat u zich bij de installatie van uw printer aan de lokale wetten, voorschriften en elektrische normen moet houden.

 **OPMERKING:** Bij de printer worden geen stroomkabels geleverd.

## Eenheid voor stroomdistributie

De eenheid voor stroomdistributie moet voldoen aan de stroomvereisten van de printer en aan de voorschriften op elektriciteitsgebied in het lokale rechtsgebied van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.

## Voedingsspecificaties

### Configuratie 1: 380–415 V driefasige lijn-naar-lijn line-configuratie

#### Specificaties van driefasige lijn

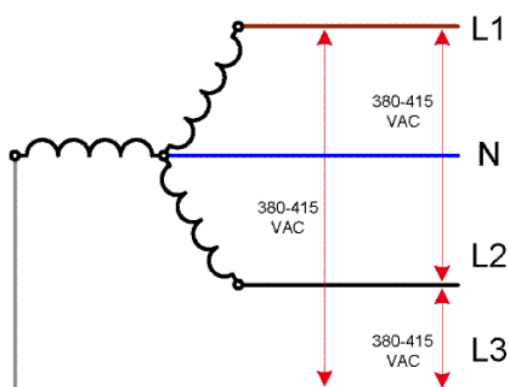
|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Aantal voedingsdraden          | 5 (L1/L2/L3/N/PE) |
| Invoerspanning (lijn tot lijn) | 380–415 V~ (±10%) |
| Ingangsfrequentie              | 50/60 Hz          |
| Maximale belasting (per fase)  | 35 A              |

#### Specificaties voor aparte stroomonderbreker

|          |                  |
|----------|------------------|
| Driefase | 4-polig, 40/50 A |
|----------|------------------|

#### Specificatie stroomkabel wisselstroom driefasig

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Configuratie            | 5 draden, L1/L2/L3/N/PE                                        |
| Draad                   | Cu32, met trekantlasting, minimaal 10 mm <sup>2</sup> of 8 AWG |
| Aansluitingen           | Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M8-ringaansluiting          |
| Bereik externe diameter | 22.0–33.0 mm                                                   |



Configuratie 2: 200–240 V driefasige lijn-naar-lijn line-configuratie

#### Specificaties van driefasige lijn

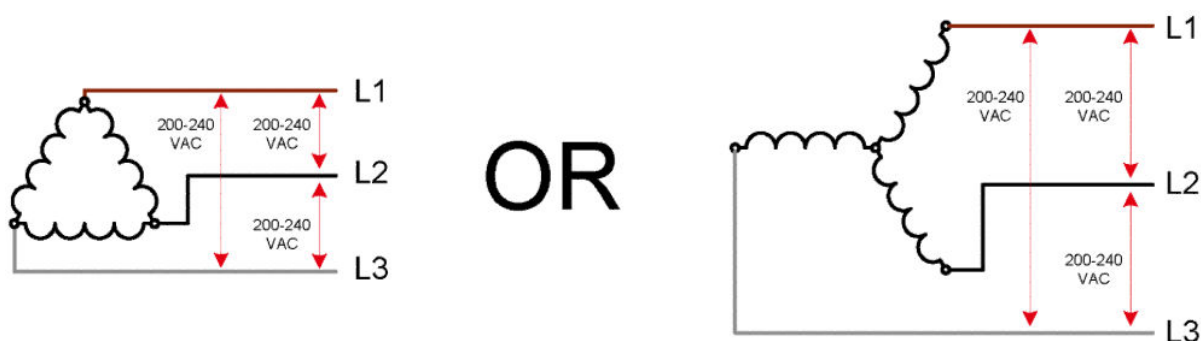
|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Aantal netsnoeren)             | 4 (L1/L2/L3/PE)         |
| Invoerspanning (lijn tot lijn) | 200–240V ( $\pm 10\%$ ) |
| Ingangsfrequentie              | 50/60 Hz                |
| Maximale belasting (per fase)  | 56 A                    |

#### Specificaties voor aparte stroomonderbreker

|          |                  |
|----------|------------------|
| Driefase | 3-polig, 63/70 A |
|----------|------------------|

#### Specificatie stroomkabel wisselstroom driefasig

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Configuratie            | 4 draden, L1/L2/L3/PE                                           |
| Draad                   | Koper, met trekontlasting, minimaal 10 mm <sup>2</sup> of 6 AWG |
| Aansluitingen           | Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M8-ring aansluiting          |
| Bereik externe diameter | 22.0–33.0 mm                                                    |



Configuratie 3: 380–415 V driefasige lijn-naar-lijn line-configuratie met enkelfasige regeling

#### Specificaties

|                                | Driefasige lijn            | Enkelfasige regeling     |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Aantal voedingsdraden          | 5 (L1/L2/L3/N/PE)          | 3 (L/N/PE)               |
| Invoerspanning (lijn tot lijn) | 380–415 V~ ( $\sim 10\%$ ) | 100–240 V ( $\pm 10\%$ ) |

## Specificaties (vervolg)

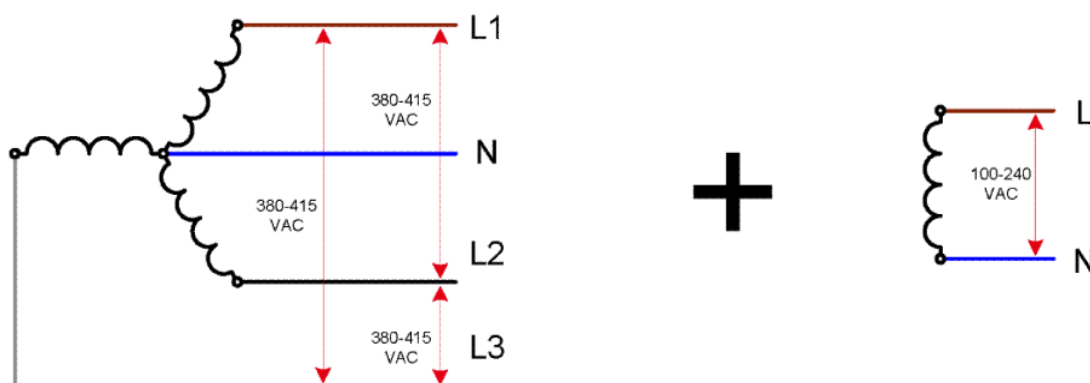
|                               | Driefasige lijn | Enkelfasige regeling |
|-------------------------------|-----------------|----------------------|
| Ingangsfrequentie             | 50/60 Hz        | 50/60 Hz             |
| Maximale belasting (per fase) | 35 A            | 10 A                 |

## Specificaties voor aparte stroomonderbreker

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Driefase           | 4-polig, 40/50 A    |
| Tweefase-regeling: | 2-polig, 15/16/20 A |

## Specificatie stroomkabel wisselstroom

|                         | Driefasige lijn                                                  | Enkelfasige lijn                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Configuratie            | 5 draden, L1/L2/L3/N/PE                                          | 3 draden, L/N/PE                                                   |
| Draad                   | Koper, met trekcontlasting, minimaal 10 mm <sup>2</sup> of 8 AWG | Koper, met trekcontlasting, minimaal 1,5 mm <sup>2</sup> of 16 AWG |
| Aansluitingen           | Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M8-ring aansluiting           | Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M4-ring aansluiting             |
| Bereik externe diameter | 22.0–33.0 mm                                                     | 5.0–11.0 mm                                                        |



## Configuratie 4 200–240 V driefasige lijn-naar-lijn line-configuratie met enkelfasige regeling

### Specificaties

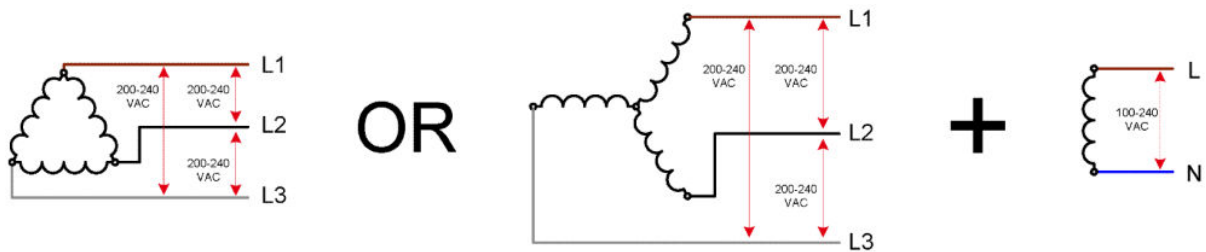
|                                | Driefasige lijn  | Enkelfasige regeling |
|--------------------------------|------------------|----------------------|
| Aantal voedingsdraden          | 4 (L1/L2/L3/PE)  | 3 (L/N/PE)           |
| Invoerspanning (lijn tot lijn) | 200–240 V (±10%) | 100–240 V (±10%)     |
| Ingangsfrequentie              | 50/60 Hz         | 50/60 Hz             |
| Maximale belasting (per fase)  | 56 A             | 10 A                 |

## Specificaties voor aparte stroomonderbreker

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Driefase           | 3-polig, 63/70 A    |
| Tweefase-regeling: | 2-polig, 15/16/20 A |

## Specificatie stroomkabel wisselstroom

|                         | Driefasige lijn                                                  | Enkelfasige lijn                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Configuratie            | 4 draden, L1/L2/L3/PE                                            | 3 draden, L/N/PE                                                   |
| Draad                   | Koper, met trektonclasting, minimaal 10 mm <sup>2</sup> of 8 AWG | Koper, met trektonclasting, minimaal 2,5 mm <sup>2</sup> of 16 AWG |
| Aansluitingen           | Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M8-ring aansluiting           | Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M4-ring aansluiting             |
| Bereik externe diameter | 22.0–33.0 mm                                                     | 5.0–11.0 mm                                                        |



## Circuitonderbrekers (vereist)

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.

Afhankelijk van de installatie zijn er een of twee groepstroomonderbrekers nodig.

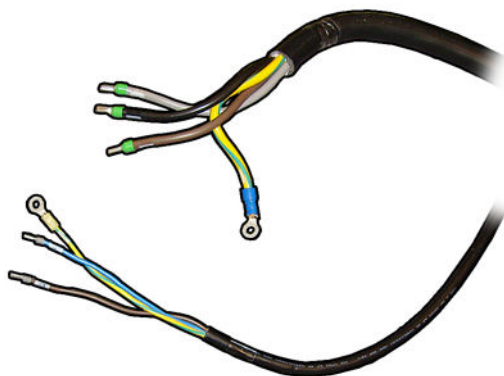
**OPMERKING:** De printer heeft ingebouwde aardlekschakelaars met een gevoeligheid van 30 m. Indien de plaatselijke wetgeving aardlekschakelaars voorschrijft, installeer dan een apparaat met een gevoeligheid van 100 mA of hoger, en zorg ervoor dat de gevoeligheid van aardlekbeveiligingen na de toevoer van de printer groter is dan die voor de printer.

**WAARSCHUWING!** De kortsluitingscapaciteit van de stroomonderbrekers in de printer is 6 kA. Dit wordt gecoördineerd met de groepstroomonderbreker in de stroomverdelingseenheid indien voorgeschreven door de plaatselijk geldende elektrische code.

**WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat de ingebouwde aardlekschakelaar van de printer in werking treedt in geval van storing door stroomlekkage aan het productchassis, zelfs wanneer er een isolatieapparaat (zoals een scheidingstransformator) wordt gebruikt om de printer van stroom te voorzien.

## Voedingskabels

Er wordt geen stroomkabel bij de printer geleverd. De gebruikte kabels moeten The cables that you use must meet the minimum specifications for the chosen configuration explained for each configuration.



PE-verbindingen moeten worden gemaakt via een M8 stub.

De voedingskabel kan worden geleid van boven de rechterkant van de bovenklep of vanaf het plafond.

## Stroomstoringen

Een betrouwbare werking van uw printer is afhankelijk van de beschikbaarheid van relatief storingsvrije wisselstroom.

- Teneinde de optimale prestaties en betrouwbaarheid te waarborgen, moet uw printer worden beschermd tegen schommelingen in de lijnspanningen, die veel voorkomen in productieomgevingen in de drukwerksector. Bliksem, lijnstoringen of de stroomomschakelingen die veel voorkomen in machines in fabrieksomgevingen kunnen schakelpieken genereren die de piekwaarde van de aangelegde spanning ver te boven gaan. Als deze pulsen, die slechts enkele microseconden duren, niet worden gereduceerd, kan dit tot een onderbreking van de werking van het systeem leiden.
- Als de voedingsleiding voor de installatielocatie een laagspanningslijn is die wordt gedeeld met andere gebruikers, dan moet de impedantie- $Z_{max}$  van de voedingsleiding lager zijn dan 51 m $\Omega$  om te voldoen aan de Europese norm EN/IEC 61000-3-11. Als andere gebruikers op dezelfde voedingsleiding flikkerend of instabiel licht van gloeilampen waarnemen, neemt u contact op met uw elektriciteitsleverancier om te controleren of het elektriciteitsnetwerk een impedantie heeft die lager is dan de hierboven vermelde waarde.
- Deze apparatuur voldoet aan EN/IEC 61000-3-11 mits het kortsluitingsvermogen  $S_{sc}$  gelijk is aan of hoger is dan 3 MVA op het aansluitpunt tussen de voeding van de gebruiker en het publieke systeem. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur of gebruiker van de apparatuur om, indien nodig in overleg met de distributienetwerkoperator, ervoor te zorgen dat de apparatuur alleen wordt aangesloten op een voedingsaansluiting met een kortsluitingsvermogen  $S_{sc}$  dat gelijk is aan of hoger is dan 3 MVA.
- Het wordt aanbevolen overspannings- en piekbescherming op te nemen in de stroomvoorziening van de printer.
- Alle apparaten die elektrische ruis genereren, zoals ventilatoren, neonlicht en airconditioners, dienen gescheiden te worden gehouden van de voedingsbron die wordt gebruikt voor uw printer.

## Aarding

De printer moet worden op een speciaal voor dit doel bestemde, kwalitatief hoogwaardige aardlijn om elektrische risico's te vermijden. Houd rekening met uw verplichting om te voldoen aan de nationale elektrotechnische voorschriften in het land van installatie.

De volgende taken om te aarden moeten worden uitgevoerd om te voldoen aan de vereisten van de plaatsing:

- Aarddraden moeten geïsoleerd en minimaal even groot zijn dan de fasegeleiders.
- De aardimpedantie moet minder zijn dan 0,5  $\Omega$ .
- De installatie van een enkel punt en een speciale aarde.
- Apparatuur voor stroomstabilisatie die wordt geleverd door drie ononderbroken fasedraden en één ononderbroken koperen aardedraad vanaf het servicepaneel in het hoofdgebouw. Deze moeten door dezelfde leiding lopen en minimaal hetzelfde formaat hebben als de fasedraden.

## Vereisten voor luchttoevoer (pneumatische as)



**OPMERKING:** Alleen voor de printer met het accessoire HP Latex R Printer-serie rolafdrukset.

### Persluchtvoorziening

De pneumatische as vereist een luchtcompressor of persluchtleiding die door de klant moet worden verstrekt.



**TIP:** HP adviseert u gebruik te maken van een luchtcompressor met een drukmeter die de druk aangeeft in bar.

#### Luchttoevoerspecificaties

|                              | Specificatie                                                            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Luchtdruk                    | 5,5 bar (vereist)                                                       |
| Minimale luchtstroom         | 30 liter/minuut                                                         |
| Smeerapparaat (niet vereist) | Niet aanbevelen                                                         |
| Luchtfilter (aanbevelen)     | Aanbeveling: 5 µm, automatische afvoer, 99,97% coalescentie-efficiëntie |
| Regulateur (vereist)         | Regulateur met drukmeter                                                |

### Pneumatische aansluiting

De printer wordt geleverd met een luchtpistool dat u op uw luchttoevoer moet aansluiten. Als u de luchttoevoer wilt aansluiten op het luchtpistool, dan moet u aan de volgende vereisten voldoen:

- 6,35 mm vrouwelijke connector, BSP- of NPT-draad
- PTFE-tape voor een goede aansluiting en het voorkomen van luchtlekken



**WAARSCHUWING!** Wees voorzichtig bij het gebruik van het luchtpistool. Zorg ervoor dat u de lokale voorschriften opvolgt bij gebruik voor reinigingsdoeleinden, aangezien mogelijk extra veiligheidsbepalingen van kracht zijn

## Vereisten voor ruimte en omgeving

### Temperatuur en luchtvochtigheid

De temperatuur, luchtvochtigheid en temperatuurgradiënt tijdens het gebruik en tijdens de opslag moeten binnen de standaardbereiken worden gehouden om de juiste werking van de printer te kunnen waarborgen. Als deze omgevingscondities niet binnen het standaardbereik worden gehouden, kan dit leiden tot problemen met de beeldkwaliteit of tot schade aan gevoelige elektronische onderdelen.

#### Milieuspecificaties voor de printer

|                                                                 | Temperatuurbereik | Vochtigheidsbereik                  | Temperatuur verloop |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Bedrijfscondities voor optimale afdrukkwaliteit                 | 20 tot 25 °C      | 30 tot 60% relatieve vochtigheid    | 10 °C/u of minder   |
| Bedrijfscondities voor standaardafdrucken                       | 15 tot 30 °C      | 20 tot 70%                          | 10 °C/u of minder   |
| Niet in bedrijf (bij transport of opslag), inkt in slangen      | 5 tot 55 °C       | 90% relatieve vochtigheid bij 55 °C | 10 °C/u of minder   |
| Niet in bedrijf (bij transport of opslag), geen inkt in slangen | -25 tot 55 °C     | 90% relatieve vochtigheid bij 55 °C | 10 °C/u of minder   |

Maximale bedrijfshoogte: 3000 m

Naast het controleren van de temperatuur, de vochtigheid en de temperatuurgradiënt zijn er andere omgevingscondities waar tijdens de plaatsing aan tegemoet moet worden gekomen.

- 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 is geïnstalleerd, voldoet aan de lokale richtlijnen en voorschriften voor milieu, gezondheid en veiligheid (EHS).

Ventilatie met verse lucht is noodzakelijk om een comfortabel niveau te handhaven. Voor een selectievere aanpak van voldoende ventilatie kunt u de laatste versie van het document 62.1: van de ANSI/ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) raadplegen: *Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality* (Ventilatie voor een aanvaardbare binnenluchtkwaliteit).

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 10 luchtwisselingen per uur van ventilatie met verse lucht en een minimaal kamervolume van:

- 120 m<sup>3</sup> (4238 ft<sup>3</sup>) HP Latex R1000-printer
- 185 m<sup>3</sup> (6533 ft<sup>3</sup>) HP Latex R2000-printer

Deze specificaties zijn geldig onder de volgende omstandigheden: een HP-printer met een zwart vulgebied met 100 m<sup>2</sup>/u (1076 ft<sup>2</sup>/u), 3 passages, 80% inkt, uitgaande van een afdruktijd van 8 uur per dag. Als zich andere apparatuur in de ruimte bevindt of andere omstandigheden van toepassing zijn, moet de ventilatiesnelheid worden herberekend.

Naast het voordeel van de werkruimte door algemene kamerventilatie kan intensief gebruik van dit printersysteem in de faciliteiten van sommige klanten het gebruik van lokale ventilatie vereisen om een gemakkelijk acceptabele werkomgeving te bieden. Door deze lokale luchtuitlaat voor een printer te installeren, kunnen in de lucht zwevende verontreinigingen 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.

## Airconditioning

Naast ventilatie met frisse lucht om risico's voor de gezondheid te voorkomen, moet u ook rekening houden met de omgevingscondities op de werkplek door de klimatologische werkomstandigheden die zijn opgegeven in dit document (zie [Milieuspecificaties voor de printer op pagina 12](#)) te garanderen, zodat kan worden voorkomen dat de gebruiker zich onwel voelt en de apparatuur defect raakt. Als er klimaatregeling in het werkgebied wordt geïnstalleerd, moet er rekening worden gehouden met de warmte die het apparaat produceert. Doorgaans is de vermogensdissipatie van de printer:

- 9 kW (30,7 kBTU/h) HP Latex R1000-printer
- 11 kW (37,5 kBTU/h) HP Latex R2000-printer

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

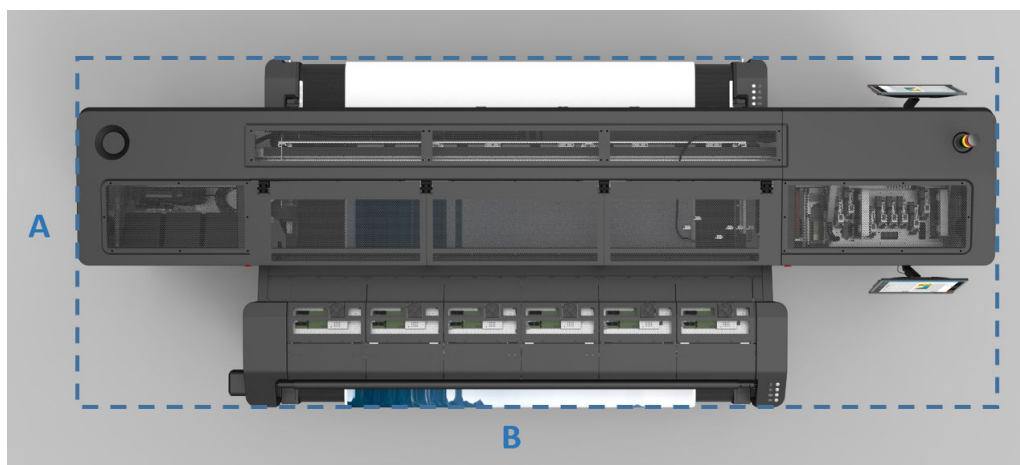
 **OPMERKING:** De airconditioningseenheden mogen niet direct op de apparatuur blazen.

## Belasting

De belastingeigenschappen van de vloer in de printerruimte moeten voldoende zijn om het gewicht van uw printer te kunnen dragen. Laat de belastingeigenschappen van de vloer in de printerruimte berekenen door een bouwkundig ingenieur.

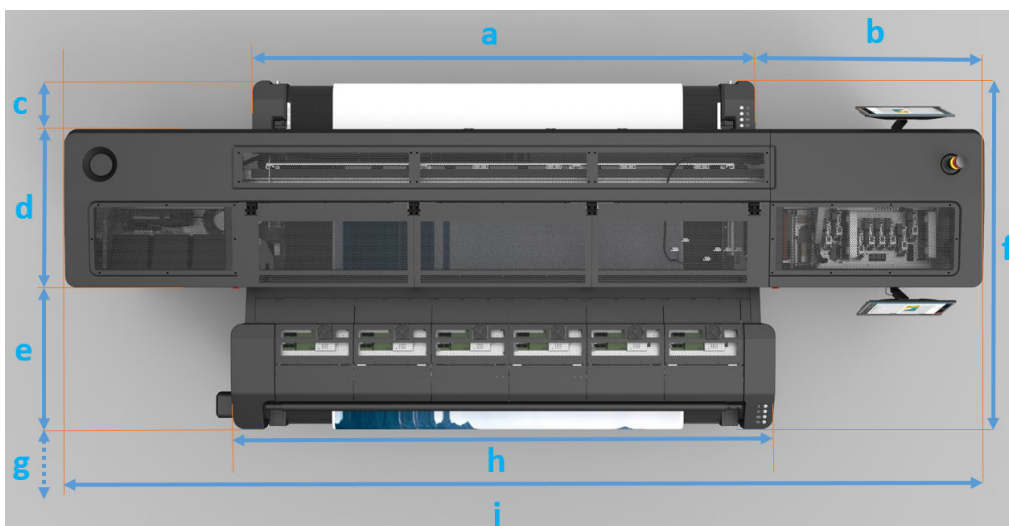
|                                  | HP Latex R1000-printer (64") | HP Latex R2000-printer (98") |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Gewicht printer met bekisting    | 2400 kg (5291 lb)            | 2800 kg (6173 lb)            |
| Gewicht printer zonder bekisting | 1400 kg (3086 lb)            | 1600 kg (3527 lb)            |

Uw printer heeft vier wielen in de hoofdstructuur en twee wielen in beide zijstructuren (acht in totaal) om de printer te verplaatsen en drie voeten die moeten worden neergelaten tot ze de grond raken en de printer ondersteunen.



In de onderstaande tabel komt het cijfer of de letter in de linkerkolom overeen met het bovenstaande diagram.

|   | HP Latex R1000-printer (64") | HP Latex R2000-printer (98") |
|---|------------------------------|------------------------------|
| A | 2,04 m (6 feet 8,31 inch)    | 2,04 m (6 feet 8,31 inch)    |
| B | 4,2 m (13 feet 9,35 inch)    | 5,1 m (16 feet 8,79 inch)    |



In de onderstaande tabel komt het cijfer of de letter in de linkerkolom overeen met het bovenstaande diagram.

|                                          | HP Latex R1000-printer (64") | HP Latex R2000-printer (98") |
|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| a                                        | 2,06 m (6 feet 9,1 inch)     | 2,95 m (9 feet 8,26 inch)    |
| b                                        | 1,19 m (3 feet 10,85 inch)   | 1,19 m (3 feet 10,85 inch)   |
| c                                        | 0,34 m (1 feet 1,39 inch)    | 0,34 m (1 feet 1,39 inch)    |
| d                                        | 0,88 m (2 feet 10,65 inch)   | 0,88 m (2 feet 10,65 inch)   |
| e                                        | 0,82 m (2 feet 8,28 inch)    | 0,82 m (2 feet 8,28 inch)    |
| f (c+d+e)                                | 2,04 m (6 feet 8,31 inch)    | 2,04 m (6 feet 8,31 inch)    |
| g (wanneer het hardingsmodel geopend is) | 0,55 m (1 feet 9,65 inch)    | 0,55 m (1 feet 9,65 inch)    |
| h                                        | 2,2 m (7 feet 2,54 inch)     | 3,08 m (10 feet 1,26 inch)   |
| i                                        | 4,21 m (13 feet 9,75 inch)   | 5,1 m (16 feet 8,79 inch)    |
| Hoogte met printerstatusbaken            | 1,75 m (5 feet 8,9 inch)     | 1,75 m (5 feet 8,9 inch)     |
| Hoogte zonder printerstatusbaken         | 1,49 m (4 feet 10,66 inch)   | 1,49 m (4 feet 10,66 inch)   |

## Vloeroppervlak

Het vloeroppervlak moet de volgende eigenschappen hebben:

- Horizontaal oppervlak
- Stabiel, glad en waterpas
- Geen gaten of putjes
- Oppervlak vrij van statische elektriciteit (geen tapijt)
- Gemakkelijk schoon te maken
- Duurzaam
- Vrij van krachtige trillingen
- Beton

## Verlichting

Telkens wanneer uw printer aan het werk is, moet de printerruimte goed verlicht zijn om de gebruiker optimale condities te bieden voor het controleren van de kleur en uitlijning tijdens het productieproces. Als er niet voldoende natuurlijk licht is, moet voor kunstlicht worden gezorgd.

## De printerproductieruimte ontwerpen

### Veiligheidsinstallaties

#### Brandblusapparatuur

U moet zorgen voor twee brandblusapparaten voor de locatie. Zorg ervoor dat de brandblussers worden geplaatst op een plek waar zij gemakkelijk toegankelijk zijn in het geval van brand.

- In de printerruimte moet een brandblusser aanwezig zijn die is goedgekeurd voor elektrische branden.
- In de opslagruimte voor substraten moet eveneens een brandblusser worden geïnstalleerd vanwege de grote hoeveelheid vaste brandbare stoffen (substraten).

Nooduitgangen en eerstehulpstations dienen eveneens in overweging te worden genomen.

### Optimale ruimte-indeling

Uw printer heeft voldoende ruimte nodig om algemene taken uit te voeren.

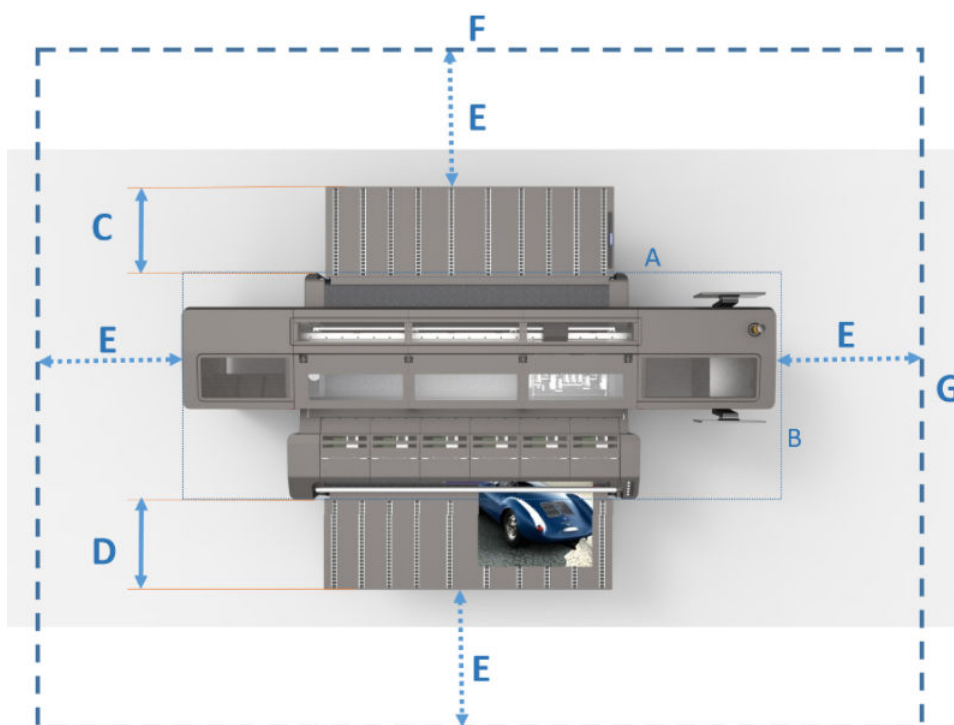
Uw printer heeft de volgende afmetingen:

#### Fysieke specificaties

|         | HP Latex R1000-printer (64") | HP Latex R2000-printer (98") |
|---------|------------------------------|------------------------------|
| Gewicht | 1400 kg                      | 1600 kg                      |
| Breedte | 4,21 m                       | 5,1 m                        |
| Diepte  | 2,04 m                       | 2,04 m                       |
| Hoogte  | 1,747 m                      | 1,747 m                      |



**BELANGRIJK:** Het onderstaande schema geef alleen de afmetingen weer voor een optimale afdrukindeling. Om aan de ventilatie-eisen te voldoen, volgt u de instructies in het betreffende hoofdstuk. Zie [Airconditioning op pagina 14](#).



In de onderstaande tabel komt het cijfer in de linkerkolom overeen met de bovenstaande afbeelding van de ruimte-indeling.

|   | HP Latex R1000-printer (64") | HP Latex R2000-printer (98") |
|---|------------------------------|------------------------------|
| A | 2,04 m (6 feet 8,31 inch)    | 2,04 m (6 feet 8,31 inch)    |
| B | 4,21 m (13 feet 9,75 inch)   | 5,1 m (16 feet 8,79 inch)    |
| C | 0,65 m (2 feet 1,59 inch)    | 0,65 m (2 feet 1,59 inch)    |
| D | 0,94 m (3 feet 1 inch)       | 0,94 m (3 feet 1 inch)       |
| E | 1,2 m (3 feet 11,24 inch)    | 1,8 m (5 feet 9,05 inch)     |
| F | 6,61 m (21 feet 8,24 inch)   | 8,7 m (28 feet 6,51 inch)    |
| G | 6,03 m (19 feet 9,4 inch)    | 7,23 m (23 feet 8,65 inch)   |

**OPMERKING:** De verlengingstafels hebben een lengte van 0,94 m (3 feet 1 inch). Als u deze gebruikt, wordt het aanbevolen om deze verlenging toe te voegen aan de aanbevolen ruimte die wordt vermeld in de bovenstaande tabel aan alle kanten van de printer.

**OPMERKING:** Als u een zeer lang substraat gebruikt, moet u hiermee rekening houden wanneer u de plek kiest waar de printer zal worden geïnstalleerd.

Het plafond van de ruimte moet zich minimaal 3 m (9 feet 8,43 inch) boven de vloer bevinden.

**WAARSCHUWING!** De ruimte rondom de printer moet als gebied met beperkte toegang worden beschouwd en als zodanig aangeduid. Alleen getraind personeel mag binnen dit gebied actief zijn.

**WAARSCHUWING!** De printer mag niet worden bedekt met substraat en vooral niet met onbuigzaam substraat.

## Opslaggebied voor materialen

Bij het plannen van een opslaggebied voor materialen die met de printer worden gebruikt, moet niet alleen worden nagedacht over veiligheid en gemak, maar ook over het feit dat als inkt en substraten niet bij de juiste temperatuur en luchtvochtigheid worden opgeslagen, de afdrukresultaten negatief kunnen worden beïnvloed.

Het opslaggebied moet voldoende groot zijn om adequate voorraden van substraatrollen en inkt te kunnen herbergen. Het opslaggebied moet zich in de buurt van het afdrukproductiegebied bevinden om het tillen en manoeuvreren van zware materialen tot een minimum te beperken en afdrucken voor verzending of distributie te voltooien en te verpakken.

Het opslaggebied moet overdekt zijn. Het moet droog en goed geventileerd zijn en bescherming bieden tegen direct licht. Het is belangrijk dat temperatuur en luchtvochtigheid binnen de waarden worden gehouden die zijn gespecificeerd voor elk papierstype.



**OPMERKING:** Zorg voor voldoende ruimte (met klimaatregeling) om de printkoppen op te slaan. Dit wordt aangegeven met richtingspijlen op de dozen van de printkoppen.

## Opslagomstandigheden voor geribbelde substraten

Onbuigzame vellen substraat moeten liggend worden opgeslagen en mogen niet gedurende langere tijd worden opgeslagen voordat ze worden gebruikt. Als dit substraat wordt kromgetrokken, bestaat er een hogere kans dat de wagen deze tijdens het afdrucken aanraakt of kunnen er problemen met de substraatdoorvoer optreden. Omdat synthetische onbuigzame substraten de neiging hebben een elektrostatische lading op te bouwen, kunnen beperkende maatregelen voor elektrostatische ontlading, zoals het verhogen van de relatieve vochtigheid in de kamer of het plaatsen van antistatische koperfolie over de opgeslagen substraten, noodzakelijk zijn.

Reservoirs voor inkt- en oplosmiddelen moet goed worden afgedicht en rechtop in een vlambestendige opbergkast worden opgeslagen.



**WAARSCHUWING!** Laat niet toe dat er wordt gerookt of een open vuur wordt gemaakt in de afdrukproductie of het opslaggebied en stel duidelijke en juiste waarschuwingsborden op.



**WAARSCHUWING!** Om elektrische schokken of brandwonden door het gebruik van een onjuist type brandblusser te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat uw brandblusser is goedgekeurd voor gebruik op elektrische branden.



**OPMERKING:** Het wordt aanbevolen om het substraat in het gesloten verpakkingsmateriaal te bewaren wanneer het wordt opgeslagen. Het wordt aangeraden om substraten minimaal 24 uur vóór gebruik vanuit het opslaggebied naar de productieruimte over te brengen, zodat deze de vereiste luchtvochtigheid en bedrijfstemperatuur kunnen bereiken.

## Opslagcondities voor substraatrollen

Bewaar substraatrollen in hun verzegelde verpakkingsmateriaal terwijl deze zich in het opslaggebied bevinden.

Sla substraatrollen in verticale positie op om de migratie van plasticemiddelen in sommige materialen te vermijden.

Breng substraten minimaal 24 uur vóór gebruik vanuit het opslaggebied over naar de productieruimte, zodat deze de vereiste luchtvochtigheid en bedrijfstemperatuur kunnen bereiken.



**OPMERKING:** Voor substraatrollen van HP geldt een garantie van 12 maanden als de substraatrollen onder optimale condities zijn opgeslagen. De garantietermijn varieert afhankelijk van het materiaal en de fabrikant.

# Computer- en netwerkvereisten

## Vereisten

- Netwerkfunctionaliteit vereist een **Outbound**-verbinding met de volgende adressen.

| Extern domein | Protocol en de poort |
|---------------|----------------------|
| hp.com        | https 443            |
| heleni.me     | https 443            |



**OPMERKING:** Instrueer IT bij de klant indien nodig om routingregels te maken die om de proxy heen routen voor deze adressen.

- Er is een minimale uploadsnelheid van 5 MB/s vereist.

HP biedt de volgende systeemcomponenten:

### Door HP geleverde componenten

- HP Internal Print Server
  - Pc en netsnoer
  - PC LAN-kaartverbindingen: 2 ethernet-aansluitingen, één voor de LAN-kabel van de LAN-kabel om de printer met de pc te verbinden en de andere om op het netwerk aan te sluiten
  - 2 monitoren en netsnoeren
  - Windows 10 geïntegreerd
  - HP Internal Print Server-software

### Door klant geleverde componenten

- Ethernet LAN (minimaal 1Gb/s)-verbinding
- RIP-station en -software
- CAT-6 LAN-kabel die lang genoeg is om de printer met het netwerk te verbinden

## RIP-vereisten

Er worden twee RIP's aangeboden door HP die kunnen worden gebruikt met de printer:

- HP Scitex ONYX Thrive RIP v12.1 (of recenter): productnummer D9Z41A
- HP Scitex Caldera Grand RIP v11.1 (of recenter): productnummer L5E74A

Voor deze RIP's gelden de volgende software- en hardwarevereisten.

### HP Scitex ONYX Thrive RIP v12.1 of recenter

- Vereisten workstation:
  - Besturingssysteem: Microsoft Windows 7 Professional 64-bits-besturingssysteem of nieuwer (32-bits wordt niet ondersteund)

 **OPMERKING:** 32-bits besturingssystemen hebben een hardwarelimiet van 4 GB aan RAM. Het is aanbevolen dat u een 64-bits besturingssysteem gebruikt voor workflows met grote volumes.

- Processor: Multicoreprocessor
- RAM: Minimaal 8 GB (4 GB / core aanbevolen)
- Vaste schijf: 500 GB (7200 rpm) (minimaal 250 GB vrije ruimte)
- Netwerkconnectiviteit: Gigabit-ethernet voor TCP/IP-printers

 **OPMERKING:** Firewall en antivirus moeten worden uitgeschakeld of worden geconfigureerd om ONYX-toepassingen en printerpoorten (515, 1947, 8889, 9100 en 10000) toe te staan. Er zijn mogelijk andere poorten nodig. Raadpleeg de fabrikant van het apparaat voor meer informatie.

- Beeldscherm: 1280 × 1024 pixels, 16-bits kleur
- USB-poort voor beveiligingssleutel
- Dvd-rom-station

- Vereisten verspreid workstation:

- Microsoft Windows 7 Professional besturingssysteem (SP1 of hoger) Windows 8 Professional

 **OPMERKING:** 32-bits besturingssystemen hebben een hardwarelimiet van 4 GB aan RAM. Het is aanbevolen dat u een 64-bits besturingssysteem gebruikt voor workflows met grote volumes.

- Processor: Intel Core i7 of equivalent
- RAM: 4 GB/processorkern
- Vaste schijf: 250 GB vrij
- Netwerkconnectiviteit: Gigabit-ethernet voor TCP/IP-printers

 **OPMERKING:** Firewall en antivirus moeten worden uitgeschakeld of geconfigureerd om ONYX-toepassingen en printerpoorten toe te staan (515, 1947, 8889, 9100 en 10000). Er zijn mogelijk andere poorten nodig, raadpleeg de fabrikant van het apparaat voor meer informatie.

- Thrive Production Manager-vereisten:

- Macintosh, Windows PC of mobiel apparaat met HTML-webbrowser

Raadpleeg <http://www.onyxgfx.com/system-specifications/> voor de recentste informatie over Onyx-configuratie.

## HP Scitex CALDERA GRAND RIP v11.1 of recenter (minimum configuratie)

- Linux:

- Besturingssysteem: Caldera Debian x64 (aanbevolen)
- Processor: Intel Core i3, i5 of i7
- RAM: 4 GB of 8 GB (aanbevolen). Minimaal 1 GB per kern, ten minste 2 GB per kern aanbevolen.
- Vaste schijf: 250 GB
- Beeldscherm/videokaart: 1280 x 1024-resolutie

- Mac:

- Besturingssysteem: OS 10.8, 10.9, 10.10
- Hardware: Op Intel Core i3, i5 of i7 gebaseerde Mac mini, iMac of Mac Pro. MacBook Air en MacBook Pro worden niet ondersteund. Hardware op PPC-basis (G5, G4,...) worden niet ondersteund.
- 4 GB of meer. Minimaal 1 GB per kern, ten minste 2 GB per kern aanbevolen.
- Vaste schijf: 250 GB
- Beeldscherm: Resolutie minstens 1280 x 1024

Raadpleeg voor de recentste informatie over Caldera-configuratie:

- [http://www.caldera.eu/en/support.php?page=operating\\_system](http://www.caldera.eu/en/support.php?page=operating_system)
- <http://www.caldera.com/product/grandrip/>

## Externe kleurprofielen

Teneinde kleurenprofielen voor uw printer te kunnen bouwen, is een externe kleurensensor benodigd. Kies een externe spectrofotometer die compatibel is met uw RIP.

Tijdens de installatietraining is het de verantwoordelijkheid van de klant om een RIP-specialist beschikbaar te hebben voor het maken van kleurenprofielen.

## 3 Voorbereiding van de aankomst van de zending

### Losplaats

Er moet een geschikte losplaats worden aangewezen die gemakkelijk toegankelijk is voor de vrachtwagen die de levering verzorgt. Dit vereist voldoende ruimte voor het lossen van het grote krat waarin uw printer wordt verzonden. Houd, bij het plannen van deze ruimte, rekening met het volgende:

- Hoogte en breedte van toegang tot losplaats
- Steunrails die worden gebruikt om toegang te krijgen tot de losplaats
- Hoogte en grootte van de loskade (indien van toepassing)

### Route van de losplaats tot de installatielocatie

De route van de losplaats van de printer naar de installatielocatie, met inbegrip van eventuele gangen en deuren waardoor de printer moet worden getransporteerd, is belangrijk voor een goede voorbereiding van de locatie en moet worden gepland voordat de printer arriveert. Dit pad moet vrij zijn wanneer de printer arriveert. Met betrekking tot de toegang tot ruimten op de begane grond, stelt het transport van de omvangrijke printeronderdelen de volgende eisen:

#### Specificaties voor deuren, plafond en gangen

|                                            | Printer                    | Kist                      |
|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Minimale deurbreedte                       | 2,05 m (6 feet 8,71 inch)* | 2,4 m (7 feet 10,49 inch) |
| Minimale plafondhoogte                     | 2,25 m (7 feet 4,58 inch)  | 2,3 m (7 feet 6,55 inch)  |
| Minimale gangbreedte                       | 2,05 m (6 feet 8,71 inch)  | 2,4 m (7 feet 10,49 inch) |
| Minimale gangbreedte voor een hoek van 90° | 4,4 m (14 feet 5,23 inch)  | 4,4 m (14 feet 1,29 inch) |

\* Als de deur niet voldoende breed is, kan de printer gedeeltelijk worden gedemonteerd, zodat deze kan passeren bij een breedte van 1,91 m (6 feet 3,2 inch).

 **WAARSCHUWING!** De printer mag niet meer omhoog of omlaag worden verplaatst langs een helling van meer dan 3% nadat het apparaat uit het krat is gehaald.

 **TIP:** Beslis wanneer u de printer uit het krat gaat halen. Het wordt aanbevolen het verzendkrat zo dicht mogelijk bij de uiteindelijke bestemming van de printer uit te pakken. Gewoonlijk wordt de printer uit het krat gehaald voordat het apparaat naar de installatielocatie wordt verplaatst.

Het demonteren van het krat vereist een elektrische schroevendraaier die moet worden aangesloten op een stopcontact. Zorg er dus voor dat een stopcontact beschikbaar is in de buurt van de locatie waar u het krat wilt demonteren.

## Verzenditems

Alle printeronderdelen worden in één krat geleverd. De afmetingen en het gewicht van het krat en de printer zijn als volgt:

### Fysieke specificaties van de printer en de bekisting

|                              | Breedte | Diepte  | Hoogte  | Gewicht |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| HP Latex R1000-printer (64") |         |         |         |         |
| Bekisting (printer binnenin) | 4,425 m | 2,192 m | 2,150 m | 2400 kg |
| Printer                      | 4,21 m  | 2,04 m  | 1,747 m | 1400 kg |
| HP Latex R2000-printer (98") |         |         |         |         |
| Bekisting (printer binnenin) | 5,320 m | 2,192 m | 2,150 m | 2800 kg |
| Printer                      | 5,1 m   | 2,04 m  | 1,747 m | 1600 kg |

## Gereedschappen en mankracht vereist voor installatie

Het installatieproces vereist 5 personen wanneer er steunrails worden gebruikt. Wanneer er een vorkheftruck wordt gebruikt, zijn 2 personen voldoende, doorgaans de installateur en de operator. Er is een gecertificeerd elektricien nodig om het elektrische systeem te configureren.

Controleer vóór de levering bij de installatiespecialist of u nog gereedschappen moet leveren.

## Verhuisapparatuur

### Installatie op de begane grond

Het wordt sterk aanbevolen om de printer met behulp van de steunrails te laten zakken, zoals staat aangegeven in de installatiehandleiding. In uitzonderlijke situaties, waarbij de steunrails niet kunnen worden gebruikt als gevolg van een fysieke barrière, dient u nauwkeurig de alternatieve instructies te volgen.

**⚠ VOORZICHTIG:** Het lossen en verplaatsen van de printer en alle systeemonderdelen is de verantwoordelijkheid van de klant en niet van HP. Als niet de vereiste transport- en tilapparatuur wordt geleverd, kan dit resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de printer tijdens de installatie.

### Lat de printer zakken met behulp van de steunrails

- Voor het laten zakken van de printer is naast de kist minimaal 5,2 m vrije ruimte vereist, 8,2 m in totaal
- Minimale mankracht: 5 personen
- Vlakke ondergrond of een maximale helling van 3%

De aanbevolen manier om de printer te laten zakken is met behulp van de hellingen die worden geleverd. Als dit niet mogelijk is, kunt u een vorkheftruck gebruiken om de printer te laten zakken.

Het gebruik van gespecialiseerde transport- en tilapparatuur is vereist tijdens het lossen, uitpakken en installeren van uw printer.

Boek vooraf de diensten van een onderaannemer die machines kan helpen verplaatsen. Het is belangrijk om te controleren of de ingehuurde verhuisspecialist en de transportapparatuur beschikbaar zullen zijn bij levering van de printer.

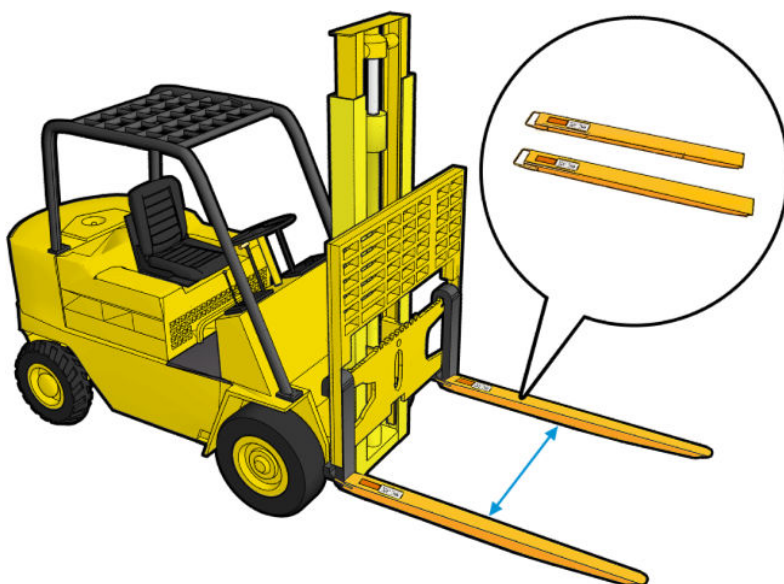
De volgende apparatuur wordt aanbevolen:

- Brede, extra zware vorkheftruck (vereist)

#### Specificaties voor vorkheftruck

| Printer | Gewicht      | Vorklengte | Binnenste afstand tussen vorkpunten om de kist te verplaatsen | Binnenste afstand tussen vorkpunten om de printer te verplaatsen |
|---------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| R1000   | min. 3000 kg | 2 m        | Maximale breedte van de vorkpunten                            | 750 mm (29,5 inch)                                               |
| R2000   | min. 4000 kg |            |                                                               | 910 mm (35,8 inch)                                               |

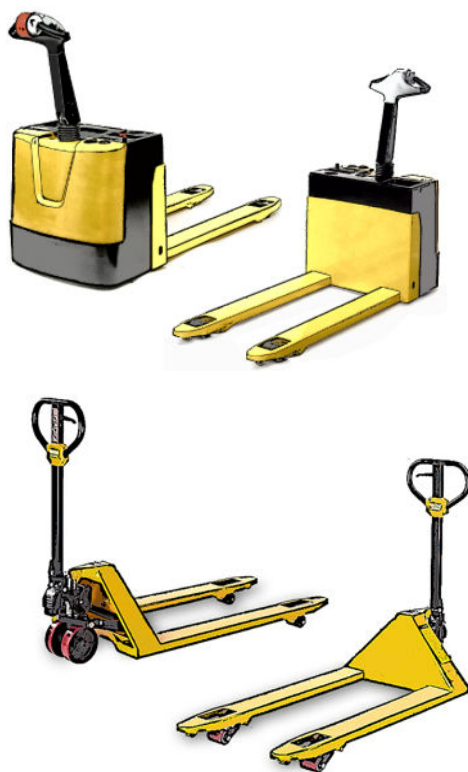
 **BELANGRIJK:** Kijk naar de informatie die zich op de labels bevindt om de positie en afstand te controleren.



- Twee skates om het krat te verplaatsen (optioneel)



- Palletwagen (elektrisch of handmatig)



## Installatie op een hogere verdieping

**⚠ VOORZICHTIG:** Het lossen en verplaatsen van de printer en alle systeemonderdelen is de verantwoordelijkheid van de klant en niet van HP. Als niet de vereiste transport- en tilapparatuur wordt geleverd, kan dit resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de printer tijdens de installatie.

Voor installatie op een hogere verdieping is een kraan en speciale tiluitrusting vereist als aanvulling op de standaard transportapparatuur. Op sommige installatielocaties is het wellicht nodig om de verpakking van het krat te verwijderen voordat u de printer omhoog tilt met de kraan. In het volgende gedeelte worden de apparaten en configuraties beschreven die nodig zijn om de printer omhoog te tillen met een kraan.

### Kraanuitbreiding om de printer omhoog te tillen met schoorbalk

Als u de printer omhoog tilt met een schoorbalk, moeten de tilbalken en de schoorbalk lang genoeg zijn om ervoor te zorgen dat de tilkabels de printer niet raken. In het volgende afbeelding wordt geïllustreerd hoe de printer omhoog moet worden getild met een schoorbalk.

**⚠ VOORZICHTIG:** Bij het omhoog tillen van de printer met een kraan moet extra goed worden opgelet dat de kabels geen druk uitoefenen op de scanbalk, de scan-asriem of enig ander onderdeel van de printer.

Tilbalken moeten onder de overeenkomstige locatie (die van labels is voorzien) op de onderste balken worden geplaatst en moeten daarna op een schoorbalk worden bevestigd met kabels (draagriem) om met een kraan te tillen.

De tilbalken moeten op het even welke hoogte stabiel blijven op hun gemarkeerde positie. Extra hulpmiddelen (zoals extra draagriemen of klemmen) kunnen nodig zijn om aan deze voorwaarden te voldoen.

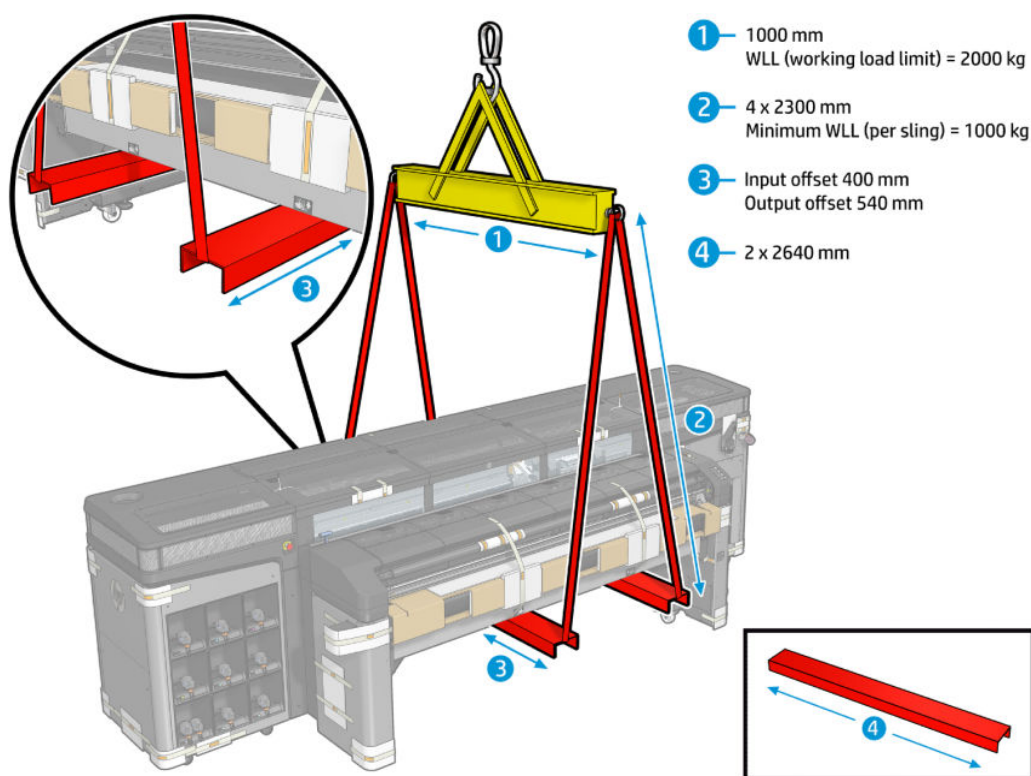
**📋 OPMERKING:** Tilbalken, schoorbalk, draagriemen of andere hijsaccessoires moeten door de klant worden aangeschaft.

**⚠ VOORZICHTIG:** Het gewicht van de printer is niet gelijkmatig verdeeld en kan naar rechts kantelen.

 **OPMERKING:** De printer buigt wanneer hij wordt opgetild.

Als u de printer omhoog tilt met een schoorbalk, moeten de tilbalken en de schoorbalk lang genoeg zijn om ervoor te zorgen dat de tilkabels de printer niet raken.

In het volgende afbeelding wordt geïllustreerd hoe de printer omhoog moet worden getild met een schoorbalk:



| Nummer | Beschrijving                     | Vereisten                                                                  |
|--------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Schoorbalk                       | Limiet bedrijfslast (WLL): 2000 kg<br>Lengte: 1000 mm                      |
| 2      | Draagriemen (4)                  | Minimale bedrijfslast (per draagriem): 1000 kg<br>Minimale lengte: 2300 mm |
| 3      | Invoer tilbalk en uitvoer offset | 400 mm (aan elke kant)                                                     |
| 4      | Tilbalken (2)                    | 2640 mm                                                                    |

Het is verplicht om (vier) oogbouten van 50 mm op elk uiteinde van de 2 tilbalken te plaatsen. Het oogbouttype moet overeenstemmen met de maximale bedrijfslast van elke draagriem (1000 kg).

Het is niet toegestaan oogbouten te gebruiken die rechtstreeks op de tilbalk zijn geschroefd.

 **WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat de profielen exact onder de stickers op de printerstructuur zijn geplaatst wanneer de kraan de printer begint op te tillen. Als dat niet het geval is, kan de stabiliteit van de printer niet worden gegarandeerd. Voer in dit geval de procedure opnieuw uit.

Aanbevolen profielen voor de tilbalken:

| Standaard | Profiel | Type |
|-----------|---------|------|
| EU        | UPE 160 | A    |

| Standaard | Profiel      | Type |
|-----------|--------------|------|
|           | UPN 160      | B    |
| UK        | PFC150x75x18 | A    |
|           | CH178x76x21  | B    |
| USA       | MC150x22,5   | B    |

## Afvalverwijdering

Printerverpakking mag opnieuw worden gebruikt om de printer op een later moment te verplaatsen.

De bekisting en het verpakkingsmateriaal dat bij de printer wordt geleverd kan ook worden weggeworpen. Het grootste deel van het afval bestaat uit hout. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten voor de juiste manier om afval weg te werpen.

## 4 Checklist voor plaatsing

### Instructies

Vul onderstaande adresgegevens, contactgegevens en checklist in. Vul een korte uitleg onder Opmerkingen in als een item op de checklist niet kan worden voltooid of onnodig is. Onderteken en stuur de checklist als u deze volledig ingevuld heeft minstens twee weken voor de leverdatum naar de leverancier of HP-vertegenwoordiger.



**OPMERKING:** Sommige items op de checklist zijn gemarkeerd met (Vereist), wat betekent dat u pas verder kunt gaan met de installatie als u Ja heeft aangevinkt.

Met het ondertekenen van dit document bevestigt u dat de locatie is voorbereid volgens de specificaties in Handleiding voor plaatsing, dat alle items op de checklist voltooid zijn en dat de locatie is voorbereid en gereed voor levering en installatie.

### Checklist

| Adresgegevens |                |  |  |
|---------------|----------------|--|--|
| Bedrijfsnaam  | Postcode       |  |  |
| Adres         | Telefoonnummer |  |  |
| Plaats        | Faxnummer      |  |  |
| Land          | E-mailadres    |  |  |

| Contactpersonen                                               | Naam | Telefoonnummer | E-mailadres |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------|
| Bedrijfstechnicus                                             |      |                |             |
| Systeembeheerder                                              |      |                |             |
| Beheerderstraining in het gebruik en onderhoud van de printer |      |                |             |

| Printer                      |  |  |                          |
|------------------------------|--|--|--------------------------|
| HP Latex R1000-printer (64") |  |  | <input type="checkbox"/> |
| HP Latex R2000-printer (98") |  |  | <input type="checkbox"/> |

| Algemene toegang en het uitpakken van apparatuur                                                                 | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Is er een eenvoudig te bereiken losplaats met voldoende ruimte om de apparatuur uit te laden en te manoeuvreren? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |

| Algemene toegang en het uitpakken van apparatuur                                                                                                                                           | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Voldoet de route naar de installatieruimte aan alle eisen (hoogte, breedte en afstanden tot plafonds, deuropeningen en gangen) en is de transportroute vrij?                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Is er een stopcontact beschikbaar in de ruimte waar u de krat wilt demonteren (voor de elektrische schroevendraaier die u nodig heeft om de krat te demonteren)?                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Hebt u gespecialiseerde verhuizers ingeschakeld om de apparatuur op de afgesproken datum uit te laden en te verplaatsen?                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Zijn de gespecialiseerde verhuizers op de hoogte van de specificaties in dit document?                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Is er voldoende mankracht en ruimte om de printer uit te laden met de steunrails?                                                                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Als er een vorkheftruck nodig is om de printer uit te laden, is er dan een geschikte geregeld?                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Zijn er rolplanken beschikbaar om de krat op de juiste plaats te zetten?                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Is er een pallettruck beschikbaar om de krat op de juiste plaats te zetten?                                                                                                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | (Optioneel) |
| Installeert u de printer op de eerste verdieping of hoger? Zo ja, is er een geschikte hijskraan aanwezig voor de installatie? Zijn de benodigde accessoires voor de hijskraan beschikbaar? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Is de gebruiker beschikbaar gedurende de volledige tijd die vereist is voor de installatietraining (2 dagen)?                                                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |

| Ruimte-indeling en vloeren                                                                                            | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Is er voldoende ruimte rondom de apparatuur?                                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Is de verbouwing en het schilderen van de ruimte afgerond?                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Voldoet het draagvermogen van de vloer aan de specificaties in deze handleiding?                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Voldoet de vloer aan de specificaties in deze handleiding? Indien nodig, zijn er speciale verstevigingen aangebracht? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |

| Veiligheidsvoorschriften                                                                                                                                                                      | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Heeft de printerruimte een nooduitgang die goed bereikbaar en vrij van obstakels is?                                                                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Zijn de twee brandblussers op de voorgeschreven plaats in de printer- en opslagruimtes bevestigd? Is de brandblusser in de printerruimte geschikt voor elektrische branden?                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Worden de waarschuwborden op strategische plekken bevestigd en weergegeven?                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Voldoet de ruimte aan de eisen voor een locatie met beperkte toegang in het gedeelte rondom de printer?                                                                                       | <input type="checkbox"/> |                          | (Vereist)   |
| Hebben gebruikers een passende technische training gevolgd en beschikken zij over voldoende ervaring om de gevaren bij het uitvoeren van taken te onderkennen en zo klein mogelijk te houden? | <input type="checkbox"/> |                          | (Vereist)   |
| Wordt altijd op de printerbewerkingen toegezien?                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |                          | (Vereist)   |

| Elektrische installatie                                                                                                      | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Is de locatie voorbereid voor de gekozen voedingsoptie?                                                                      |                          |                          |             |
| Configuratie 1 stroomonderbreker van aansluitgroep 4-polig, 40/50 A                                                          | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Configuratie 2 stroomonderbreker van aansluitgroep 3-polig, 63/70 A                                                          | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Configuratie 3 stroomonderbreker van aansluitgroep                                                                           |                          |                          |             |
| • Driefase: 4-polig, 40/50 A                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |                          | (Vereist)   |
| • Tweefase-regeling: 2-polig, 15/16/20 A                                                                                     | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Configuratie 4 stroomonderbreker van aansluitgroep                                                                           |                          |                          |             |
| • Driefase: 3-polig, 63/70 A                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| • Tweefase-regeling: 2-polig, 15/16/20 A                                                                                     | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Is het gekozen voedingssysteem systeem binnen het nominale bereik?                                                           |                          |                          |             |
| Configuratie 1                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Configuratie 2                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |                          | (Vereist)   |
| Configuratie 3                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Configuratie 4                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Is de aardleiding goed geïnstalleerd zoals getoond in de handleiding voor plaatsing?                                         | <input type="checkbox"/> |                          | (Vereist)   |
| Heeft u een elektricien geregeld voor de dag van de installatie?                                                             | <input type="checkbox"/> |                          | (Vereist)   |
| Is de elektricien op de hoogte van alle vereisten en specificaties in dit document?                                          | <input type="checkbox"/> |                          | (Vereist)   |
| Is de eenheid voor stroomdistributie (PDU) correct geïnstalleerd?                                                            | <input type="checkbox"/> |                          | (Vereist)   |
| Worden er aardlekschakelaars vereist door de plaatselijke wetgeving? Zo ja, hebben die een gevoeligheid van 100 mA of hoger? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |

| Elektrische configuratie                                                                                                                                                                                       | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Heeft u een ononderbroken stroomvoorziening (UPS) nodig? Zo ja, is deze correct geïnstalleerd?                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Er worden geen netsnoeren geleverd bij de printer; weet de elektricien dat netsnoeren dienen te worden vertrekt conform de printerspecificaties en plaatselijke wetgeving?                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Mocht lokale regelgeving specificeren dat u elektrische stekkers moet gebruiken om de printer met de stroomvoorziening te verbinden, zorg dan dat de elektricien de juiste stekkers heeft voor de installatie. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |

| Netwerkvereisten                                                                    | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Zijn de netwerkaansluitingen geleverd?                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Hebt u een LAN-kabel die lang genoeg is om de printer met het netwerk te verbinden? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Hebt u een internetverbinding?                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |

| Apparatuur voorbereiden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Is de luchtcompressor of persluchtleiding gereed voor de dag van de installatie?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Zijn de juiste benodigdheden besteld voor uiterste levering op de dag van de installatie van de printer?<br><br><b>Minimale vereisten:</b> Een set inktpatronen en 10 l gedestilleerd water<br><br><b>Aanbevolen:</b> Eén set inktpatronen, een extra set inktpatronen en het juiste substraat voor opleidingsdoeleinden: zes vellen gegolfd kunststof (geribbeld) of soortgelijk, 70 × 100 cm of groter | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |

| RIP-vereisten                                                                                                                              | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Is de HP Scitex ONYX Thrive RIP v12.1-software (D9Z41A) of recenter besteld en voldoet de te gebruiken pc aan de vereiste specificaties?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Is de HP Scitex Caldera Grand RIP v11.1-software (L5E74A) of recenter besteld en voldoet de te gebruiken pc aan de vereiste specificaties? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Is er een pc met een RIP-installatie beschikbaar die wordt ondersteund door de printer, als geen van de HP Scitex RIP's worden gebruikt?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Heeft u een spectrofotometer die compatibel is met de RIP?                                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |

| Omgevingsvereisten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Voldoen de temperatuur en de luchtvochtigheidsgraad in de printerruimte aan de vereisten en is er voldoende ventilatie of airconditioning?                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Voldoen de temperatuur en de luchtvochtigheidsgraad in de opslagruimte aan de vereisten?                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Is de printerruimte vrij van vuil en stof?                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Is de printerruimte goed verlicht?                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Hebt u minimaal voldaan aan alle vereisten in de Handleiding voor plaatsing?                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |                          | (Vereist)   |
| Hebt u voldaan aan alle vereisten betreffende ventilatie en airconditioning of deze overtroffen:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>120 m³ (4238 ft³) HP Latex R1000-printer</li> <li>185 m³ (6533 ft³) HP Latex R2000-printer</li> </ul> ... of hebt u voldaan aan de vereisten betreffende bijzondere afmetingen van de ruimte? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| Bent u op de hoogte van de beschikbare opleidingen voor de printer?                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |

Datum waarop de locatievoorbereiding gereed is

Editienummer of datum van copyright van handleiding voor locatievoorbereiding

Handtekening klant

| Materialen en toepassingen                         | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen        |
|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| Hebt u de substraatrandhouders?                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Acrylblad (PMMA)                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Aluminum composiet (ACP)                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Geperst karton of kaarten (randhouders aanbevolen) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Golfkarton (randhouders aanbevolen)                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Gegolfd kunststof                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Schuimbord                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| PVC-schuim                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Glas en keramiek                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Hout                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Polycarbonaatblad                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Polystyreenblad                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Polystyreenschuimblad                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Polypropyleenblad                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Onbuigzaam PVC-blad (U-PVC)                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Onbuigzaam PET (A-PET, PET-G) blad                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Onbuigzaam PE (LDPE, HDPE) blad                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Honingraatpanelen                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Metalen panelen                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Zelfklevend vinyl                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| PVC-banners                                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Papier                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Textiel                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| Flexibele films                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
| <b>Andere materialen (in te vullen)</b>            | <b>Ja</b>                | <b>Nee</b>               | <b>Opmerkingen</b> |
|                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
|                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
|                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
|                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
|                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
|                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
|                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
|                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |
|                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                    |

| Materialen en toepassingen                                            | Ja                       | Nee                      | Opmerkingen |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
|                                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| <b>Welke toepassingen wilt u gebruiken?</b>                           |                          |                          |             |
| Tijdelijke borden buitenshuis                                         | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Permanente borden buitenshuis                                         | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Decoratie                                                             | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Borden binnenshuis (panelen en vrijstaande uitstallingseenheden FSDU) | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| Venster grafisch                                                      | <input type="checkbox"/> |                          |             |
| <b>Andere toepassingen (in te vullen)</b>                             |                          |                          |             |
|                                                                       | <input type="checkbox"/> |                          |             |
|                                                                       | <input type="checkbox"/> |                          |             |
|                                                                       | <input type="checkbox"/> |                          |             |
|                                                                       | <input type="checkbox"/> |                          |             |
|                                                                       | <input type="checkbox"/> |                          |             |
|                                                                       | <input type="checkbox"/> |                          |             |