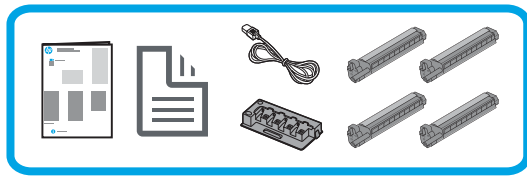
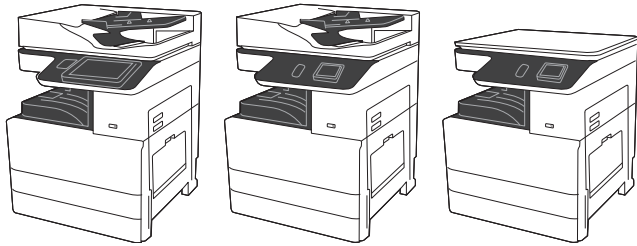




# HP Color LaserJet Managed MFP E78223, E78228 HP Color LaserJet Managed MFP E77422, E77428



Installatiehandleiding voor de engine

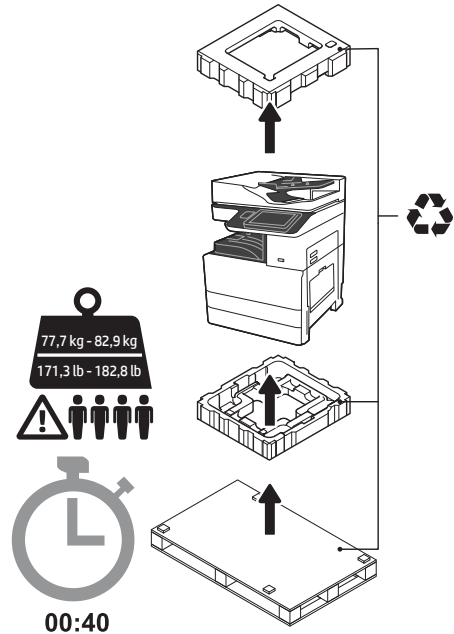


support.hp.com



<https://www.hp.com/videos/A3install>

HP beveelt aan om de video te bekijken voordat u de installatie uitvoert.



**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat het werkgebied vrij is van vuil en dat de vloer niet glad of nat is.

**PAS OP:** De printereenheid is zwaar. Vier personen moeten deze optillen en installeren op de invoer met twee cassettes (DCF) (Y1F97A) of de kaststandaard (Y1G17A).

**Opmerking:** De foto in deze handleiding kan afwijken van uw apparaat, afhankelijk van uw model.

## 1 Pak de printer uit en laat deze acclimatiseren.

**PAS OP:** Voordat u de printer inschakelt, zorgt u ervoor dat de temperatuur in de ruimte en van de apparatuur ten minste 15 °C (59 °F) bedraagt.

**OPMERKING:** Laat de printer op de transportpallet staan totdat deze klaar is om te worden geïnstalleerd op een DCF of de kaststandaard.

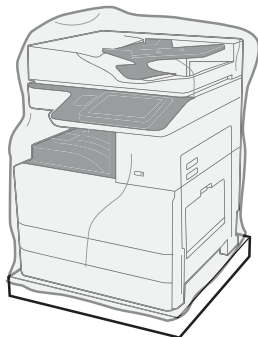
### 1.1

Verwijder de printer, belichtingstrommels, tonerafvaleenheid (TCU) en bijbehorende hardware uit de doos. Na het uitpakken van de printer en benodigdheden laat u deze vier uur acclimatiseren.

**OPMERKING:** Als de printer en hardware waren opgeslagen bij een temperatuur lager dan 0 °C (32 °F), kan het langer duren voordat deze zijn geacclimatiseerd.

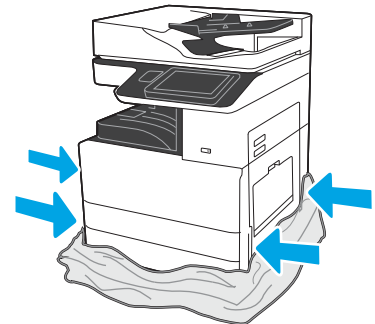
**PAS OP:** Verwijder de transporttape of beschermende verpakkingsmaterialen pas nadat de printer is geïnstalleerd op een DCF of de kaststandaard.

**OPMERKING:** Belichtingstrommels worden opgeslagen in het uitvoerbakgebied onder de automatische documentinvoer.



### 1.2

Trek het beschermende doorzichtige plastic omlaag tot de onderkant van de printer om toegang mogelijk te maken tot punten voor het optillen.

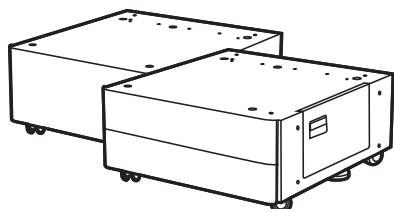


## 2 Maak de DCF of de kaststandaard klaar voor installatie.

**PAS OP:** Wees voorzichtig bij het optillen. Gebruik goede veilige methoden voor het optillen.

**BELANGRIJK:** Leg twee duimschroeven opzij voor het vastzetten van de kaststandaard.

### 2.1



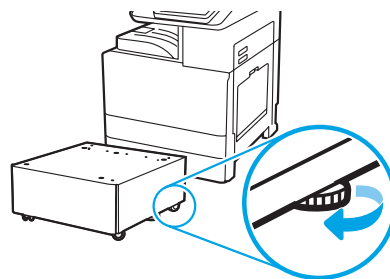
Volg de aanwijzingen in de doos om de DCF of de kaststandaard uit te pakken.

### 2.2

Plaats de DCF of de kaststandaard bij de printer.

**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat het werkgebied vrij is van vuil en dat de vloer niet glad of nat is.

**OPMERKING:** Indien gewenst laat u de stabilisatoren zakken om te voorkomen dat de printer beweegt.

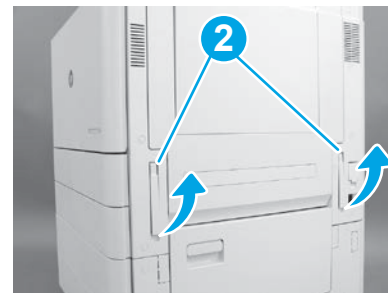


## 3 Installeer de printer op de DCF of de kaststandaard.

### 3.1

Houd grepen in de handuitsparingen aan de linkerkant van de printer (1) vast.

**OPMERKING:** Grepen voor het optillen worden aanbevolen maar worden niet meegeleverd bij de printer (set grepen: JC82-00538A).



### 3.2

Til de printereenheid voorzichtig op en lijn de printer uit met de uitlijningspennen en connector op het accessoire. Laat de printer voorzichtig zakken op het accessoire.

**PAS OP:** De printereenheid is zwaar. Vier personen moeten deze optillen en installeren op de DCF of de kaststandaard.

**OPMERKING:** Op de printer opent u elke klep en alle laden om te controleren op transporttape en verpakkingsmaterialen. Verwijder alle transporttape en beschermende verpakkingsmaterialen.



## 4 Verwijder alle verpakkingsmateriaal en tape van alle locaties op de engine. Deze wordt ook wel (afdruk)motor of gewoonweg apparaat genoemd.

### 4.1



Open lade 1 aan de rechterkant en verwijder vervolgens het schuim bij de transportrol.

### 4.2



Open lade 2-3 en verwijder alle tape en schuimverpakkingsmateriaal.

### 4.3



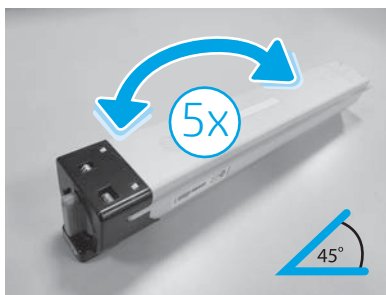
Verwijder de vergrendelingsschroef voor de scanner en de rode sticker aan de linkerkant van de printer.  
**WAARSCHUWING:** De vergrendelingsschroef voor de scanner moet worden verwijderd voordat u de printer inschakelt.

## 5 Installeer de tonercartridges.

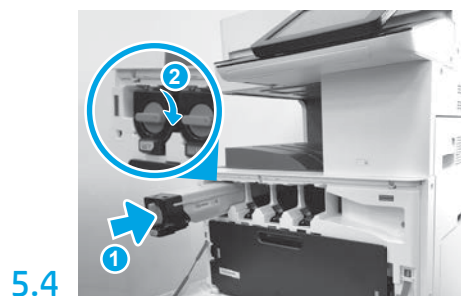
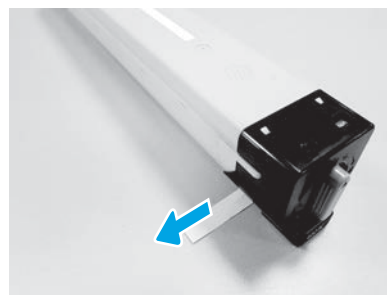
5.1



5.2



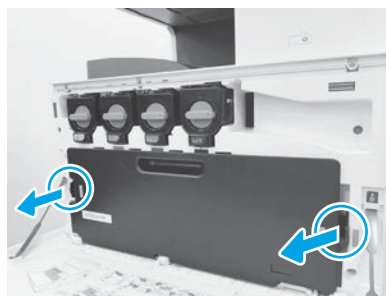
5.3



5.4

Gebruik de kleurcodering op de printer om de tonercartridge te installeren in de juiste sleuf. Duw deze in om de cartridge volledig te plaatsen (1). Vervolgens vergrendelt u de vergrendeling (2).  
**OPMERKING:** Herhaal de vorige stappen om de resterende cartridges te installeren.

5.5



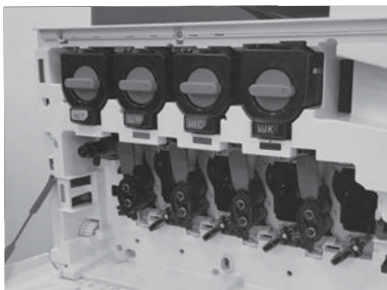
Duw op de vergrendelingen aan beide kanten van de TCU en verwijder vervolgens de TCU.

## 6 Installeer de belichtingseenheid.

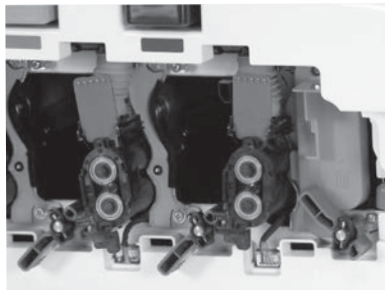
6

**PAS OP:** Open de verpakking van een belichtingseenheid pas wanneer u klaar bent om deze te installeren. Langdurige blootstelling aan fel licht kan de belichtingstrommel beschadigen en problemen met de beeldkwaliteit veroorzaken.

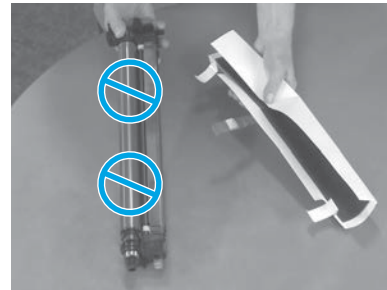
6.1



Op de engine roteert u de vergrendeling voor de belichtingseenheid omlaag en verwijdert u vervolgens elke oranje transportdummy.



6.2



Verwijder de belichtingstrommeleenheden uit de schuimverpakking en plastic zakken. Verwijder de witte beschermkap.

**PAS OP:** Raak het trommeloppervlak niet aan.

6.3



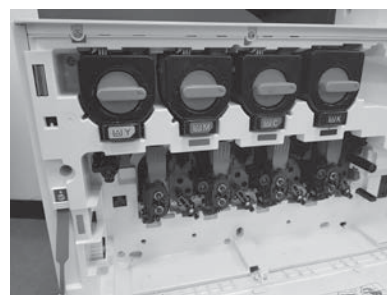
Houd de trommeleenheid vast met één hand aan de onderkant en één hand aan de greep aan de voorkant.

6.4



Installeer de belichtingstrommeleenheid door de groef aan de bovenkant van de trommeleenheid uit te lijnen met de geleider aan de bovenkant van de opening.

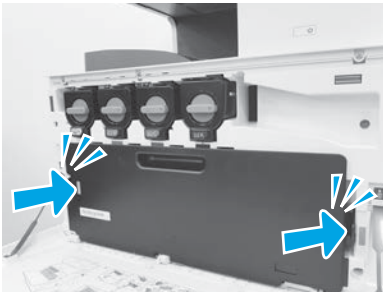
6.5



Roteer de vergrendeling voor de belichtingseenheids-trommel. **OMHOOG** om de belichtingseenheids-trommel, op zijn plaats te vergrendelen. Installeer resterende belichtingseenheidstrommels. Controleer dat elke vergrendelingshendel **OMHOOG** staat en elke tonervoorraad (sluiter) **OPEN** is.

## 7 Installeer de tonerafvalleenheid (TCU).

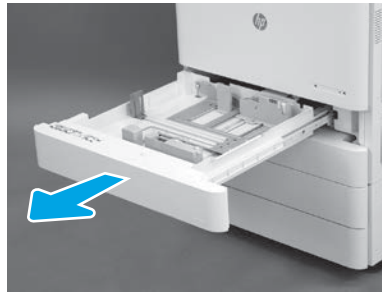
7.1



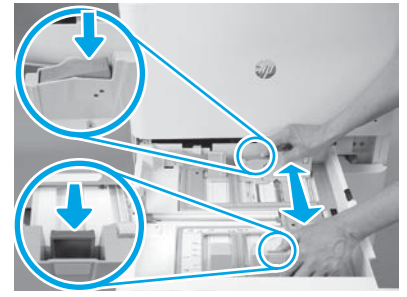
## 8 Plaats papier in lade 2.

**OPMERKING:** Er wordt papier gebruikt om configuratievellen af te drukken als dat nodig is (Letter of A4).

8.1

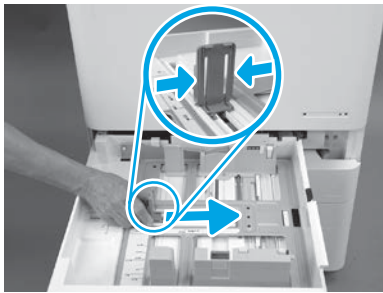


8.2



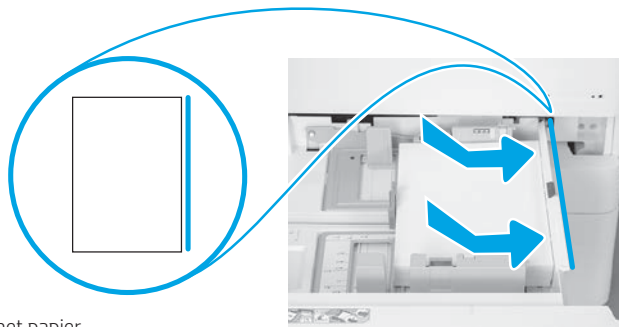
Duw omlaag op het blauwe lipje in de achterkant van de lade. Tegelijkertijd knijpt u het blauwe lipje in de voorkant van de lade in en schuift u om aan te passen aan de goede papierlengte. Beide lipjes zijn met een veer gespannen en vergrendelen zodra ze worden losgelaten.

8.3



Knijp de zijkanten van het lipje in en schuif vervolgens om de papierbreedte aan te passen.

8.4



Plaats het papier.  
**OPMERKING:** A4- of Letter-papier moet met de lange zijde van het papier aan de rechterkant van de lade worden geplaatst, zoals weergegeven.

## 9 Initialiseer de printer.

**PAS OP:** Sluit de netwerkkabel niet aan op dit moment.

9.1

Sluit het netsnoer aan op de printer en het wandstopcontact (1).  
**BELANGRIJK:** Gebruik de aan-uitschakelaar van de printer om de printer in te schakelen (2).



9.2



9.3



Volg de prompts op het bedieningspaneel om de instellingen voor land/regio, taal, datum en tijd in te stellen.  
**OPMERKING:** Wacht 5-10 minuten totdat de printer de initialisatieprocessen automatisch heeft voltooid.

9.4



Druk een configuratiepagina af om ervoor te zorgen dat de printer goed werkt.  
**OPMERKING:** Markeer de afgedrukte pagina met een '1' om de eerste initialisatie aan te geven.

**PAS OP:** De LPDC-procedure moet worden uitgevoerd door een getraind persoon tijdens het installatie-, staging- of instelproces van het apparaat.

**OPMERKING:** Als er geen internetverbinding beschikbaar is of het LPDC-proces niet mogelijk is via de netwerkverbinding, kan de snelheidslicentie worden gedownload naar een USB-flashstation en handmatig worden geïnstalleerd. Ga naar stap 11.

**OPMERKING:** Wacht 24-48 uur vanaf het moment dat het apparaat is verzonden tot wanneer de licentie beschikbaar wordt in de cloud. De snelheid kan pas worden ingesteld wanneer de licentie beschikbaar is vanuit de cloud.

**PAS OP:** Zorg ervoor dat alleen het netsnoer is aangesloten. Sluit de netwerkkabel niet aan totdat u wordt opgedragen om dat te doen.

- Gebruik de aan-uitschakelaar van de printer om de printer in te schakelen. Wacht totdat de **instelwizard** wordt weergegeven en configureer vervolgens elke instelling.
- Laat de printer de initialisatie en interne communicatie voltooien.



- Druk een configuratiepagina af om ervoor te zorgen dat de printer goed werkt en zorg ervoor dat de firmware juist is bijgewerkt. Controleer dat de LPDC-status '**Niet geconfigureerd (XX, XX, XX)**' is.

- **Werk de printerfirmware handmatig bij via een USB-flashstation (sluit geen netwerkkabel aan).**

**PAS OP:** Zorg ervoor dat alle accessoires zijn geïnstalleerd voordat u het upgraden van de firmware uitvoert. Dit is de enige manier om de firmware op de accessoires bij te werken. Accessoires worden mogelijk niet automatisch bijgewerkt als deze later worden bevestigd.

- Wacht totdat de printer het proces voor het bijwerken van de firmware heeft voltooid. De printer wordt automatisch meerdere keren opnieuw geïnitieerd (het kan tot 30 minuten duren voordat dit is voltooid, dus wees geduldig en onderbreek het firmwareproces niet).

- Nadat de printer de status **Gereed** heeft bereikt, wacht u nog eens 2-5 minuten om de printerfirmware het kopiëren van de firmware naar alle PCA's te laten voltooien.

- Druk een configuratiepagina af. Zorg ervoor dat de firmware juist is bijgewerkt. Controleer dat de LPDC-status '**Niet geconfigureerd (XX, XX, XX)**' is.

- Druk op de aan-uitknop  aan de voorkant van de printer en schakel vervolgens de hoofd-aan-uitschakelaar uit (bij het netsnoer).

**OPMERKING:** De snelheid van de printer kan niet worden gewijzigd nadat deze is ingesteld door de LPDC-licentie. Het serienummer van de printer wordt vergrendeld op basis van de snelheidsinstelling die is besteld door de klant, en wordt geplaatst op HPI's site voor licentieactivering in de cloud.

- Sluit de netwerkkabel aan op de printer.

- Schakel de hoofd-aan-uitschakelaar (bij het netsnoer) in en druk vervolgens op de aan-uitknop  aan de voorkant van de printer. Wacht totdat de printer de status **Gereed** bereikt.

- Zorg ervoor dat de printer een geldig IP-adres en een werkende internetverbinding heeft. Mogelijk moet er op dit moment een proxyserver worden geconfigureerd in de EWS of rechtstreeks worden ingevoerd in het menu van het bedieningspaneel.

- Wacht totdat het LPDC-proces automatisch wordt gestart (binnen 10 minuten na het tot stand brengen van een werkende internetverbinding).

**OPMERKING:** De printer start opnieuw op nadat het LPDC-proces is voltooid. De instelwizard van de printer wordt gestart.




- Wanneer de **instelwizard** verschijnt, configureert u elk van de instellingen opnieuw. De eerste instelling is de taalinstelling. Er wordt aangegeven dat het LPDC-proces is voltooid.

- Wacht ten minste 5 minuten nadat de printer een status **Gereed** heeft bereikt om het LPDC-proces te laten voltooien.

**PAS OP:** Schakel de printer niet uit gedurende deze tijd.

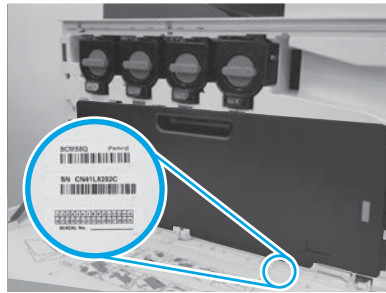
- Druk nog een configuratiepagina af. Zorg ervoor dat de LPDC is geconfigureerd met de juiste licentiesnelheid en dat het modelnummer van de printer juist is. Het productmodel van de printer wordt gewijzigd in het bestelde modelnummer. In de LPDC-status is het eerste cijfer tussen haakjes (x) '0' of '1'. De '0' komt overeen met de laagste snelheid en '1' is de hoogste snelheid. Dit bevestigt dat het LPDC-proces is voltooid.

**OPMERKING:** Als de automatische installatie mislukt, als er geen internetverbinding beschikbaar is of als het LPDC-proces niet mogelijk is via de netwerkverbinding, kan de snelheidslicentie worden gedownload naar een USB-flashstation en handmatig worden geïnstalleerd.

- Zorg ervoor dat de netwerkkabel is losgekoppeld van de printer.
- Schakel de hoofd-aan-uitschakelaar (bij het netsnoer) in en druk vervolgens op de aan-uitknop  aan de voorkant van de printer om het apparaat in te schakelen.
- Met een pc met internetverbinding opent u een browser en gaat u naar de site HP Jet Advantage Management (JAM) Activation: <https://activation.jammanagement.hp.com>.
- Selecteer het land/de regio.
- Selecteer **SIGN IN** (Aanmelden) in de Partner First Portal.
- Typ de aanmeldgegevens van het **HP Passport** (inclusief de **gebruikers-id** en het **wachtwoord**).
- Selecteer **Managed Print Specialist** (Managed Print-specialist).
- Selecteer **Technical Support** (Technische ondersteuning).
- Selecteer **Activate License** (Licentie activeren).
- Zoek naar **License** (Licentie).
- Voer het **serienummer** en **productnummer van de printer** in.
- Selecteer **Submit** (Verzenden).
- Selecteer de knop **Get License** (Licentie ophalen) naast het serienummer van het apparaat om het LPDC-licentiebestand te downloaden.  
**OPMERKING:** Als de licentie niet wordt gevonden, neemt u contact op met uw distributeur om ervoor te zorgen dat de informatie om de licentie te maken is verzonden naar HP. Zodra HP de licentie heeft gemaakt, moet u 24-48 uur wachten voordat de licentie beschikbaar wordt in de cloud.  
**PAS OP:** Licenties moeten worden opgeslagen in de hoofddirectory van het USB-station met de opgegeven bestandsnaam.
- Sla het bestand op in de hoofddirectory van het USB-flashstation dat in FAT32 is geformatteerd.
- Terwijl de printer zich in de status **Gereed** bevindt, plaatst u het USB-flashstation in de USB-poort van de printer voor afdrucken zonder pc (formatter of HIP USB).
- Zorg ervoor dat het bedieningspaneel bevestigt dat een USB-flashstation is geïnstalleerd (een snel bericht verschijnt op het bedieningspaneel). Vervolgens drukt u op de aan-uitknop  aan de voorkant van de printer om het apparaat uit te schakelen.
- Druk op de aan-uitknop  aan de voorkant van de printer om het apparaat in te schakelen. Vervolgens wacht u totdat de printer de status **Gereed** bereikt.  
**OPMERKING:** Als het USB-flashstation niet wordt gedetecteerd, verwijdert u het USB-flashstation, schakelt u de printer uit, plaatst u het USB-flashstation opnieuw en schakelt u vervolgens de printer in.
- Wacht totdat het LPDC-proces automatisch wordt gestart (binnen 10 minuten na het tot stand brengen van een werkende internetverbinding).  
**OPMERKING:** De printer start opnieuw op nadat het LPDC-proces is voltooid. Vervolgens wordt de instelwizard van de printer gestart.
- Wanneer de **instelwizard** verschijnt, configureert u elk van de instellingen opnieuw. De eerste instelling is de taalinstelling. Er wordt aangegeven dat het LPDC-proces is voltooid.
- Wacht ten minste 5 minuten nadat de printer een status **Gereed** heeft bereikt om het LPDC-proces te laten voltooien.  
**PAS OP:** Schakel de printer niet uit gedurende deze tijd.
- Druk nog een configuratiepagina af. Zorg ervoor dat de LPDC is geconfigureerd met de juiste licentiesnelheid en dat het modelnummer van de printer juist is. Het productmodel van de printer wordt gewijzigd in het bestelde modelnummer. In de LPDC-status is het eerste cijfer tussen haakjes (x) '0' of '1'. De '0' komt overeen met de laagste snelheid en '1' is de hoogste snelheid. Dit bevestigt dat de snelheid permanent is ingesteld voor de printer.
- Sluit de netwerkkabel aan.  
**OPMERKING:** Als de handmatige licentieoverdracht mislukt, neemt u contact op met uw distributeur voor ondersteuning.

**12****Installeer het modeltypeplaatje en het streepjescode-etiket.**

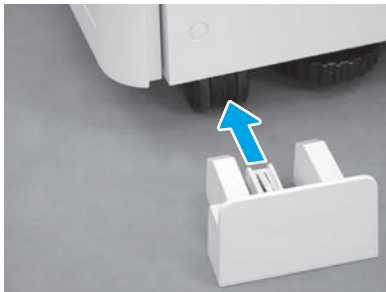
**OPMERKING:** De modeltypeplaatjes bevinden zich in de grote doos met het netsnoer, de lade-etiketten en andere items.

**12.1****12.2**

Zoek de streepjescode die overeenkomt met het modeltypeplaatje, en installeer vervolgens het nieuwe streepjescode-etiket aan de binnenkant van de voorklep van de printer.

**12.3**

Installeer het typeplaatje.

**13****Installeer de stabilisatieblokken.****13.1****13.2**