

# HP Color LaserJet Enterprise M680 multifunctionele printerserie



## Betrouwbare krachtinjectie voor uw workflow

Met deze snelle kleuren-MFP produceert u gemakkelijk grote opdrachten. Afdrukken, kopiëren, scannen en faxen<sup>1</sup>. De verbeterde scanfunctie en een 20-cm (8-inch) kleuren-touchscreen zorgen voor een soepele workflow. Dankzij mobiele afdrukopties kunt u ook onderweg productief blijven<sup>2</sup>.



HP Color LaserJet Enterprise M680dn multifunctionele printer



HP Color LaserJet Enterprise M680f multifunctionele printer



### Versnel uw workflow.

- Verzet meer werk: scan dubbelzijdige documenten in één leesgang, zonder overgeslagen pagina's en zonder pagina's te keren.
- Bekijk en bewerk scans, pas afbeeldingen aan en start standaardprocessen op het 20-cm (8-inch) kleurentouchscreen.
- Snelle, accurate invoer: voer gegevens sneller en accurater in op het uitschuifbare toetsenbord<sup>3</sup>.
- Scan en stuur digitale bestanden rechtstreeks naar e-mail, SharePoint®, netwerkmappen of de cloud<sup>4</sup>.

### Maak afdrukken mobiel.

- Druk af zonder kabels of netwerk. U heeft eenvoudig rechtstreeks toegang tot de MFP met optioneel direct draadloos afdrukken<sup>5</sup>.
- Druk mobiel af met een vingertip: touch-to-print-gemak vanaf mobiele apparaten<sup>6</sup>.
- Druk op het werk, thuis of onderweg eenvoudig af via uw smartphone, tablet en laptop met Apple® AirPrint™<sup>7</sup> en HP ePrint<sup>2</sup>; Mopria-gecertificeerd.
- Neem uw afdrukjobs mee – ga naar de printer en druk af of scan vanaf een USB-opslagstation.

### Als uw behoeften veranderen kunt u gemakkelijk upgraden en functionaliteit toevoegen.

- Bescherm uw investering – deze MFP kan worden uitgebreid als uw bedrijf groeit of wanneer nieuwe oplossingen beschikbaar zijn.
- Volg alles, ook op afstand – bewaak en controleer MFP's centraal met HP Web Jetadmin<sup>8</sup>.
- Gevoelige bedrijfsgegevens zijn beschermd dankzij geavanceerde beveiliging en een vaste schijf met encryptie.

### Verbeter uw productiviteit.

- Produceer grote afdrukvolumes: laad tot 3100 vel en high-capacity originele HP inktcartridges in de MFP, dan heeft u er geen omkijken naar<sup>9</sup>.
- Dankzij de automatische documentinvoer bent u minder tijd kwijt aan de bediening van de MFP.
- Scan data betrouwbaar. Met HP EveryPage scant u probleemloos omdat eventuele fouten direct worden gedetecteerd<sup>10</sup>.
- Bespaar tijd doordat jobs automatisch worden gesorteerd en afgewerkt door het 3-baks sortersysteem met nietmachine<sup>11</sup>.

## Productrondeleiding

### HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M680z afgebeeld:

1. Handig 20,3-cm kleuren-touchscreen bedieningspaneel
2. Automatische documentinvoer (ADF) voor 100 vel met single-pass dubbelzijdig scannen en HP EveryPage met ultrasone detectie van dubbele invoer
3. Home-knop (terug naar het startscherm)
4. 3-baks sorteersysteem/nietmachine voor 900 vel
5. Uitvoerbak voor 500 vel
6. Hardware-integratiepocket (voor accessoires en apparaten van derde partijen)
7. Handige USB-poort om bestanden rechtstreeks op te slaan en af te drukken (de beheerder moet de USB-poort inschakelen voor gebruik)
8. Klep aan de voorzijde (toegang tot tonercartridges)
9. Ingebouwde automatische duplexmodule
10. Klep rechtsonder (om papierstoringen op te lossen)
11. Lade 2 voor 500 vel
12. 2 laden voor 500 vel
13. High-capacity invoereenheid voor 1500 vel met onderstel
14. Uitschuifbaar toetsenbord voor handige, accurate gegevensinvoer
15. Klep rechts (om papierstoringen op te lossen)
16. multi-purpose lade voor 100 vel
17. Aan/uit knop
18. Faxpoort
19. HP veilige high-performance vaste schijf
20. 800-MHz processor, 2 GB RAM
21. Foreign interface harness (voor aansluiting van externe apparaten)
22. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
23. Hi-Speed USB 2.0-poort (voor apparaten van derde partijen)
24. HP Jetdirect Gigabit Ethernet printserver
25. Mogelijkheid voor optioneel Kensington-type slot



## Overzicht van de serie



Model	HP Color LaserJet Enterprise M680dn multifunctionele printer	HP Color LaserJet Enterprise M680f multifunctionele printer	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z multifunctionele printer
Bestelnr.	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Analoge fax	Optioneel	Ja	Ja
Automatische duplexfunctie	Ja	Ja	Ja
Multi-purpose lade 1 voor 100 vel	Ja	Ja	Ja
Lade 2 voor 500 vel	Ja	Ja	Ja
Lade 3 voor 500 vel	Optioneel*	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Lade 4 voor 500 vel	Optioneel*	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Lade voor 500 vel met kast	Optioneel*	Ja	Niet beschikbaar
2x500-sheet en papierinvoer en standaard voor 1500 vel	Optioneel*	Niet beschikbaar	Ja
3-baks sorteersysteem/nietmachine voor 900 vel	Optioneel*	Optioneel	Ja
ENERGY STAR®-gequalificeerd	Ja	Ja	Ja
HP veilige high-performance vaste schijf	Ja	Ja	Ja
Workflowfuncties (vast toetsenbord, HP Every Page Precision Feed, robuuste scanner, OCR)	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Ja

\*M680dn model: Slechts 2 extra papierverwerkingsopties kunnen worden toegevoegd: extra invoerlade voor 500 vel (totaal 2); of een extra lade voor 500 vel en 3-baks sorteersysteem/nietmachine voor 900 vel; of 3-baks sorteersysteem/nietmachine voor 900 vel, plus de invoerlade voor 500 vel met opbergkast of de 2x500-sheet en papierinvoer en standaard voor 1500 vel.

## Meegleverd in de doos



### HP Color LaserJet Enterprise M680dn multifunctionele printer (CZ248A)

HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn; Zwarte, cyaan, magenta en yellow HP Color LaserJet tonercartridges (geïnstalleerd); Cd met softwaredrivers en documentatie; Documentatie (hardware installatiegids); netsnoer; HP Jetdirect Gigabit Ethernet printserver (intern); Multi-purpose lade voor 100 vel, lade 1; invoerlade voor 500 vel, lade 2; automatische duplexmodule (ingebouwd); Vaste schijf met encryptie



### HP Color LaserJet Enterprise M680f multifunctionele printer (CZ249A)

HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f; Zwarte, cyaan, magenta en yellow HP Color LaserJet tonercartridges (geïnstalleerd); Cd met softwaredrivers en documentatie; Documentatie (hardware installatiegids); netsnoer; HP Jetdirect Gigabit Ethernet printserver (intern); Multi-purpose lade voor 100 vel, lade 1; invoerlade voor 500 vel, lade 2; automatische duplexmodule (ingebouwd); Vaste schijf met encryptie; Papierinvoer voor 500 vel met opbergkast/standaard; Fax; Faxkabel



### HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z multifunctionele printer (CZ250A)

HP Color LaserJet Enterprise MFP M680z; Zwarte, cyaan, magenta en yellow HP Color LaserJet tonercartridges (geïnstalleerd); Cd met softwaredrivers en documentatie; Documentatie (hardware installatiegids); netsnoer; HP Jetdirect Gigabit Ethernet printserver (intern); Multi-purpose lade voor 100 vel, lade 1; invoerlade voor 500 vel, lade 2; automatische duplexmodule (ingebouwd); Vaste schijf met encryptie; 2x500/1x1500-sheet papierinvoer en standaard; Fax; Faxkabel; 3-vaks sorteersysteem/nietmachine voor 900 vel

## Accessoires, supplies en support

<b>Accessoires</b>	<b>A7W13A</b> HP LaserJet toetsenbord-overlaykit, Deens/Frans-Zwitserland/Duits-Zwitserland
	<b>C8091A</b> HP nietjescartridges navulling (5000 nietjes) voor uitvoereenheid/nietmachine
	<b>CC487A</b> HP LaserJet MFP analoog faxaccessoire 500
	<b>CZ261A</b> HP LaserJet papierlade voor 500 vel
	<b>CZ262A</b> HP LaserJet papierinvoer en kast voor 500 vel
	<b>CZ263A</b> HP 2x500/1x1500-sheet papierinvoer met standaard
	<b>CZ264A</b> HP 3-baks sorteersysteem met nietmachine voor 900 vel
	<b>L2718A</b> HP 100 vervangende rolkit voor documentinvoer
<b>Interfacemogelijkheden</b>	<b>E5K46A</b> HP 1200w NFC/Wireless accessoire voor mobiel afdrukken
	<b>J8021A</b> HP Jetdirect ew2500 802.11b/g draadloze printserver*
	<b>J8026A</b> HP Jetdirect 2700w USB Wireless printserver*
	<b>J8029A</b> HP Jetdirect 2800w NFC/Wireless Direct-accessoire
<b>Supplies</b>	<b>CE246A</b> HP Color LaserJet 110-V fuserkit
	<b>CE247A</b> HP Color LaserJet 220-V fuserkit 150.000 pagina's
	<b>CE249A</b> HP Color LaserJet beeldoverdrachtskit 150.000 pagina's
	<b>CE265A</b> HP 648A opvangkit voor toner Capaciteit van verzamelkit voor toner ca 36.000 pagina's (de werkelijke capaciteit varieert sterk, afhankelijk van de geprinte foto's, de gebruikte media, de omgevingscondities en andere factoren).
	<b>CF320A</b> HP 652A originele zwarte LaserJet tonercartridge 11.500 pagina's
	<b>CF320X</b> HP 653X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge 21.000 pagina's
	<b>CF321A</b> HP 653A originele cyaan LaserJet tonercartridge 16.500 pagina's
	<b>CF322A</b> HP 653A originele gele LaserJet tonercartridge 16.500 pagina's
<b>CF323A</b> HP 653A originele magenta LaserJet tonercartridge 16.500 pagina's	
<b>Service en support</b>	<b>U1PE9E</b> - HP 3 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor Color LaserJet M680 MFP
	<b>U1PF0E</b> - HP 4 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor Color LaserJet M680 MFP
	<b>U1PF1E</b> - HP 5 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor Color LaserJet M680 MFP
	<b>U1PF2E</b> - HP 3 jaar hardwaresupport binnen 4 uur, 9 x 5 voor Color LaserJet M680 MFP
	<b>U1PH0PE</b> - HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor Color LaserJet M680 MFP
	<b>U1PH1PE</b> - HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor Color LaserJet M680 MFP
<b>U1PH2PE</b> - HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport binnen 4 uur, 9 x 5 voor Color LaserJet M680 MFP. U1PF2E en U1PH2P, controleer de beschikbaarheid in uw land.	

\*HP Jetdirect 2700w en HP Jetdirect 2800w kunnen niet tegelijk geïnstalleerd zijn.

# Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Enterprise M680dn multifunctionele printer	HP Color LaserJet Enterprise M680f multifunctionele printer	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z multifunctionele printer
<b>Bestelnr.</b>	CZ248A	CZ249A	CZ250A
<b>Printtechnologie</b>	Laser		
<b>Bedieningspaneel</b>	20,3-cm capacitief touchscreen, SVGA (800 x 600 resolutie), bewegingsondersteuning	20,3-cm capacitief touchscreen, SVGA (800 x 600 resolutie), bewegingsondersteuning	20,3-cm capacitief touchscreen, SVGA (800 x 600 resolutie), bewegingsondersteuning en uitschuifbaar toetsenbord
<b>Fonts en lettertypen</b>	105 interne scalable TrueType fonts in HP PCL, 92 interne scalable fonts in HP PostScript Level 3 emulatie (Eurosymbool ingebouwd); 1 intern Unicode-font (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8-fonts (Calibri, Cambria); meer fontoplossingen zijn beschikbaar op flash-geheugenkaarten van derde partijen; HP LaserJet fonts en IPDS-emulatie zijn beschikbaar op: <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
<b>Processorsnelheid</b>	800 MHz		
<b>Geheugen</b>	2 GB (systeembeheugen)		
<b>Printsnelheid</b>	Tot 42 ppm zwart (A4); Tot 42 ppm kleur (A4); Tot 38 ipm dubbelzijdig (A4) Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.		
<b>Eerste pagina verschijnt</b>	Vanaf 10,5 seconde zwart (A4, standby); Vanaf 10,5 seconde kleur (A4, standby)		
<b>Dubbelzijdig printen</b>	Automatisch		
<b>Maandelijks afdrukvolume</b>	120.000 pagina's (A4), Aanbevolen aantal pagina's per maand: 3000 tot 17.000		
<b>Printgebied</b>	Afdrukmarges: Boven: 4,3 mm; Onder: 4,3 mm; Links: 4,3 mm; Rechts: 4,3 mm; Maximaal bedrukbaar gebied: 215,9 x 355,6 mm		
<b>Printresolutie</b>	1200 x 1200 dpi Zwart; 1200 x 1200 dpi in kleur		
<b>Printertalen</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PostScript Level 3 emulatie, PDF, PDF en AirPrint (URF en PDF)		
<b>Capaciteit automatische documentinvoer</b>	Standaard, 100 vel		
<b>Kopieersnelheid</b>	Tot 42 kpm zwart (A4), Tot 42 kpm kleur (A4)		
<b>Kopieerinstellingen</b>	Dubbelzijdig kopiëren, schaalbaarheid, afbeelding aanpassingen (donkerte, contrast, achtergrond opschonen, scherpte), N-up, N- of Z-indeling, oriëntatie, sorteren, boekjes, job build, randloos, afdruktaken opslaan; Maximum aantal kopieën: 9999 kopieën; Kopieeresolutie: 600 x 600 dpi (flatbed), 300 x 600 dpi (documentinvoer)		
<b>Scannerspecificaties</b>	Type scanner: Flatbed, automatische documentinvoer; Scantechnologie: CCD (charge-coupled device); Scaninvoermodi: Functies op het bedieningspaneel: kopiëren, e-mailen, opslaan naar netwerkmap, opslaan naar USB, opslaan naar apparaatgeheugen, OXP (Open Extensibility Platform) applicaties; Dubbelzijdig scannen met documentinvoer: Ja, 1-pass dubbelzijdige invoer; Maximum scanformaat (flatbed, documentinvoer): 216 x 356 mm; Optische scanresolutie: Tot 600 dpi		
<b>Scansnelheid</b>	Tot 60 ppm (in zwart-wit), 45 ppm (in kleur); dubbelzijdig: Tot 60 ipm (in zwart-wit), 45 ipm (in kleur)	Tot 60 ppm (in zwart-wit), 45 ppm (in kleur); dubbelzijdig: Tot 60 ipm (in zwart-wit), 45 ipm (in kleur)	Tot 62 ppm (in zwart-wit), 60 ppm (in kleur); dubbelzijdig: Tot 86 ipm (in zwart-wit), 63 ipm (in kleur)
<b>Bitdiepte/ grijstinten</b>	24-bits/ 256		
<b>Scanbestandsformaten</b>	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, Text (OCR), Unicode tekst (OCR), RTF (OCR), doorzoekbare PDF (OCR), doorzoekbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)
<b>Te scannen oppervlak</b>	Flatbed: Maximum mediaformaat: 216 x 356 mm Scangebied (documentinvoer): Minimum mediaformaat: 68 x 148 mm; Maximum mediaformaat: 216 x 356 mm		
<b>Geavanceerde scannerfuncties</b>	Tekst/afbeelding optimaliseren; Afbeelding aanpassen; Job Build; Uitvoerwaliteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi; Automatische kleurdetectie; Rand wissen; Automatische melding; Blanco pagina's verwijderen; HP Quick Sets	Tekst/afbeelding optimaliseren; Afbeelding aanpassen; Job Build; Uitvoerwaliteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi; Automatische kleurdetectie; Rand wissen; Automatische melding; Blanco pagina's verwijderen; HP Quick Sets	Tekst/afbeelding optimaliseren; Afbeelding aanpassen; Job Build; Uitvoerwaliteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi; Automatische kleurdetectie; Rand wissen; Automatische toonaanpassing; Automatische jobmelding; Blanco pagina's verwijderen; Automatische oriëntatie; Automatisch bijsnijden; HP Quick Sets
<b>Digital sending</b>	Standaard: Scannen naar e-mail; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB-drive; Zenden naar FTP; Zenden naar LAN-fax; Zenden naar Internet-fax; Lokaal adresboek; SMTP via SSL  Optioneel: Optioneel via HP Digital Sending software (HP DSS); Zenden naar map; Zenden naar workflow; Zenden naar printer; Authenticatie; Digitale fax (zenden naar LAN, Internet); OCR; Lokaal adresboek; via HP Embedded Capture; Invoer en validatie van metadata; Dataoverdracht; Scanworkflowbeheer	Standaard: Scannen naar e-mail; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB-drive; Zenden naar FTP; Zenden naar LAN-fax; Zenden naar Internet-fax; Lokaal adresboek; SMTP via SSL	Standaard: Scannen naar e-mail; Opslaan naar netwerkmap; Scannen naar SharePoint; Opslaan naar USB-drive; Zenden naar FTP; Zenden naar LAN-fax; Zenden naar Internet-fax; OCR; Lokaal adresboek; SMTP via SSL
<b>Faxen</b>	Optioneel	Ja, 33,6 Kbps	Ja, 33,6 Kbps
<b>Slimme faxsoftwarefuncties</b>	Opgeslagen faxen; faxen archiveren; fax doorsturen; aanpassen aan paginaformaat; fax adresboek; LAN/internetfax; faxnummer bevestiging		
<b>Standaard aansluitmogelijkheden</b>	1 Hi-Speed USB 2.0; 2 host-USB 2.0 (voor opties van derde partijen); 1 Jetlink; 1 accessoire (voor Kensington-slot); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 FIH		
<b>Draadloos</b>	Optioneel, ondersteund na aanschaf van de HP Jetdirect 2700w USB Wireless printserver J8026A of de HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless printserver J8021A. NB: HP Jetdirect 2800W (J8029A) en HP Jetdirect 2700W (J8026A) accessoires kunnen niet beide tegelijk geïnstalleerd worden.		
<b>Mobiele printcapaciteit</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, mobiele apps, optioneel Touch-to-Print, optioneel Wireless Direct Printing		
<b>Minimum systeemeisen</b>	Windows: Windows 8, Windows 7 (SP1 en hoger), Windows Vista, Windows XP (SP2 en hoger), Windows Server 2003 (SP1 en hoger), Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2 (64-bits); Windows Server 2012 (64-bits); 200 MB vrije schijfruimte; Cd-rom of dvd-drive of internetverbinding; Gereserveerde Universele Seriele Bus (USB 1.1 of 2.0) of netwerkverbinding; Zie voor de hardwarevereisten voor besturingssystemen <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> Mac: Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; Cd-rom of dvd-drive of internetverbinding; Gereserveerde universele seriele bus (USB 1.1 of 2.0) of netwerkverbinding; 1 GB vrije schijfruimte; zie voor de hardwarevereisten voor besturingssystemen <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>		
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Windows XP SP3 of hoger (32-bits en 64-bits); Windows Vista (32-bits en 64-bits); Windows 7 (32-bits en 64-bits); Windows 8 (32-bits en 64-bits); Windows Server 2003 SP2 of hoger (32-bits en 64-bits); Windows Server 2008 (32-bits en 64-bits); Windows Server 2008 R2 (64-bits); Windows Server 2012 (64-bits); Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; Kijk voor actuele informatie over besturingssysteemondersteuning op: Air Print <a href="http://support.apple.com/kb/ht4356">http://support.apple.com/kb/ht4356</a> ; Android Citrix® en Windows Terminal Services ( <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> ); HP ePrint softwaredriver <a href="http://www.hp.com/go/eprintssoftware">http://www.hp.com/go/eprintssoftware</a> ; Linux ( <a href="http://www.hplip.net">http://www.hplip.net</a> ); Novell ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ); SAP-apparaatypen <a href="http://www.hp.com/go/sap/drivers">http://www.hp.com/go/sap/drivers</a> ; SAP Print <a href="http://www.hp.com/go/sap/print">http://www.hp.com/go/sap/print</a> ; UNIX <a href="http://www.hp.com/go/unix">http://www.hp.com/go/unix</a> ; UNIX Jetdirect <a href="http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software">http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software</a> ; Unix Model Scripts <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a>		

Model	HP Color LaserJet Enterprise M680dn multifunctionele printer	HP Color LaserJet Enterprise M680f multifunctionele printer	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z multifunctionele printer
Bestelnr.	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Ondersteunde netwerkprotocollen	IPv4/IPv6: Apple Bonjour-compatibel (Mac OS 10.2.4 en hoger), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP; WINS, IP Direct Mode, WS Print; Overige: NetWare NDS, Bindery, NDPS, iPrint		
Inbegrepen software	Windows: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 printerdriver, wizard, Scannen naar map installatiewizard, Scannen naar e-mail installatiewizard, HP Send Fax, DXP (Device Experience), HP Help en Learn Center, hulp bij productregistratie. Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PostScript driver, HP Utility, HP Alerts, HP Firmwareupdater		
Invoercapaciteit	Lade 1: vellen (75 gr/m <sup>2</sup> ): 100, etiketten: 10, transparanten, kaarten (163 gr/m <sup>2</sup> ): 50; kaarten (216 gr/m <sup>2</sup> ): 30; enveloppen: 10 Lade 2: vellen (75 gr/m <sup>2</sup> ): 500; glanzend papier (160 gr/m <sup>2</sup> ): 300; glanzend papier (220 gr/m <sup>2</sup> ): 100 Lade 3: Optioneel	Lade 3: vellen (75 gr/m <sup>2</sup> ): 500; glanzend papier (160 gr/m <sup>2</sup> ): 300; glanzend papier (220 gr/m <sup>2</sup> ): 100	Lade 3 en 4: vellen (75 gr/m <sup>2</sup> ): 500; glanzend papier (160 gr/m <sup>2</sup> ): 300; glanzend papier (220 gr/m <sup>2</sup> ): 100; Lade 5: vellen (75 gr/m <sup>2</sup> ): 1500; Glanzend papier (160 gr/m <sup>2</sup> ): 300; glanzend papier (220 gr/m <sup>2</sup> ): 100 Maximum: 3100 vel
Papiergewicht	Lade 1: 60 tot 216 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 105 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Lade 2: 60 tot 120 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 105 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend) Automatische documentinvoer: 60 tot 120 gr/m <sup>2</sup>	Lade 1: 60 tot 216 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 105 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Lade 2, 3: 60 tot 120 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 105 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend)	Lade 1: 60 tot 216 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 105 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Lade 2, 3, 4, 5: 60 tot 120 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 105 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend)
Papierformaat	Lade 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS); enveloppen (C5, B5, C6, DL ISO); Briefkaart; Dpostcard; Lade 2, 3: A4, A5, B5 (JIS); Lade 5: A4 Automatische documentinvoer: A4; A5; B5		
Uitvoercapaciteit	Tot 500 vel, Tot 75 enveloppen, Tot 200 vel Transparanten Maximum: Tot 900 vel		
Mediatypen	Papier (gewoon, licht, bond, kringloop, middelzwaar, zwaar, middelzwaar glanzend, zwaar glanzend, extra zwaar, extra zwaar glanzend, kaarten, kaarten glanzend) kleuren transparanten, etiketten, briefpapier, enveloppen, voorbedrukt, geperforeerd, gekleurd, ruw, ondoorzichtige film, door gebruiker gedefinieerd		
Printerbeheer	HP Web Jetadmin; HP Utility (Mac)		
Beveiligingsbeheer	Identiteitsbeheer: Kerberos-verificatie, LDAP-verificatie, PIN-codes voor 1000 gebruikers, optionele geavanceerde verificatieoplossingen van HP en andere fabrikanten (bv. badgelezers); Netwerk: IPsec/firewall met certificaat, Pre-Shared Key en Kerberos-verificatie, ondersteuning voor WJA-10 IPsec configuratie-plug-in, 802.1X-verificatie (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificaten, Access Control lijst; Data: Storage Encryption, versleuteld PDF-bestand en versleutelde e-mail (gebruikt FIPS 140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsoft), Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), encryptie van credentials; Apparaat: Oog voor veiligheidsslot, USB-poort uitschakelen, hardware-integratiepocket voor beveiligingsoplossingen; Beveiligingsbeheer: Compatibel met HP Imaging & Printing Security Center		
Afmetingen printer (b x d x h)	840 x 632 x 585 mm	840 x 681 x 1135 mm	1020 x 681 x 1180 mm
Afmetingen verpakking (b x d x h)	764 x 769 x 733 mm	856 x 760 x 1373 mm	856 x 760 x 1732 mm
Gewicht printer	56,5 kg	77,9 kg	87,0 kg
Gewicht met verpakking	61,6 kg	96,6 kg	116,8 kg
Omgevingscondities	Temperatuur: 15 tot 30 °C, Luchtvochtigheid: 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid		
gegevensopslag	Temperatuur: 0 tot 35 °C, Luchtvochtigheid: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid		
Geluid	Geluidskrachtmissie: 7,1 B(A); Geluidsdrukmissie: 54 dB (A)		
Voeding	Vereisten: Ingangsspanning: 220 tot 240 V (± 10%), 50 Hz (± 2 Hz), 6 A Verbruik: 797 watt (afdrukken), 83 watt (standby), 7 watt (slaapstand), 0,07 watt (handmatig uit), 1,53 watt (auto-off/wake-on-LAN), 0,07 watt (auto-off/handmatig-aan). TEC (Typical Electricity Consumption): 5,687 kW-uur/week.		
Certificaten	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Klasse A), EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3 :2008, EN 55024:2010, FCC Title 47 CFR, ICES-003, EMC-richtlijn 2004/108/EC met CE-markering (Europa), overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen		
Garantie	Eén jaar garantie met onsite service. Garantie kan afwijken in landen waar de wet dit vereist. Kijk op <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> voor informatie over HP's toonaangevende service- en supportopties in uw regio.		

<sup>1</sup> Faxfunctionaliteit is niet beschikbaar op de HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn.

<sup>2</sup> Om lokaal af te drukken moeten het mobiele apparaat en de printer op hetzelfde draadloze netwerk zijn aangesloten of is een wireless direct-verbinding nodig. De draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point. Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4-GHz verbinding. Voor remote afdrukken is een internetverbinding naar een HP web-verbonden printer nodig. Mogelijk zijn een app of software en registratie van een HP ePrint account vereist. Voor draadloos breedbandgebruik is een afzonderlijk aan te schaffen providercontract vereist. Raadpleeg uw serviceprovider voor informatie over dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). Mopria-gecertificeerde apparaten ondersteunen een standaard om eenvoudig met weinig of geen configuratie mobiel af te drukken.

<sup>3</sup> Toetsenbord is alleen beschikbaar op de HP Color LaserJet Enterprise MFP M680z.

<sup>4</sup> Voor scannen naar SharePoint en/of de cloud is een internetverbinding naar de printer vereist. Voor services is registratie vereist. Niet in alle landen en talen en onder alle overeenkomsten beschikbaar. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/mfp](http://hp.com/go/mfp).

<sup>5</sup> Om af te drukken moet mobiele het apparaat verbonden zijn met een MFP op het WiFi-netwerk die draadloos direct afdrukken ondersteunt. Afhankelijk van het mobiele apparaat kan een app of driver nodig zijn. De draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point in de MFP. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). Voor draadloos direct afdrukken moet een optionele module aangeschaft worden.

<sup>6</sup> Voor touch-to-print moet een optionele module aangeschaft worden. Het mobiele apparaat dient afdrukken via near-field communications te ondersteunen. Kijk voor een lijst met ondersteunde apparaten op [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

<sup>7</sup> Ondersteunt OS X® Lion, OS X Mountain Lion en de volgende apparaten met iOS 4.2 of hoger: iPad® (alle modellen), iPhone® (3GS of later) en iPod touch® (derde generatie of later). Werkt met HP AirPrint-compatibele printers, waarbij de printer op hetzelfde netwerk aangesloten moet zijn als het OS X- of iOS-apparaat. De draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point. OS X, iPad, iPhone en iPod touch zijn handelsmerken van Apple® Inc., die zijn geregistreerd in de VS. en andere landen. AirPrint™ en het AirPrint-logo zijn handelsmerken van Apple Inc.

<sup>8</sup> HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>9</sup> Voor de maximum papiercapaciteit van 3100 vel moeten bij de HP LaserJet Enterprise M680dn extra papierladen worden aangeschaft.

<sup>10</sup> HP EveryPage is alleen beschikbaar op de HP Color LaserJet Enterprise MFP M680z.

<sup>11</sup> Drie-baks sorteersysteem/nietmachine moet apart worden aangeschaft voor de HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn en de HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f.



<http://www.hp.com/nl>

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

