



# HP Color LaserJet Enterprise M681 MFP-serie

## De allerbeste prestaties en beveiliging.

Deze HP Colour LaserJet MFP met JetIntelligence combineert uitzonderlijke prestaties en energiezuinigheid met documenten van professionele kwaliteit, precies wanneer u het nodig hebt - en dat terwijl u uw netwerk tegen aanvallen beschermt met de meest optimale beveiliging binnen de industrie.<sup>1</sup>



Quality laser printing



Low energy

### De veiligste printers ter wereld<sup>1</sup>

- HP SureStart zorgt dat elke printer regelmatig zijn eigen besturingssoftware controleert en zichzelf herstelt na een hackpoging.
- Runtime inbraakdetectie voert voortdurend controles uit om aanvallen te detecteren en te stoppen. Daarna start deze automatisch opnieuw op.
- HP Web Jetadmin biedt controle over uw gehele printomgeving en maakt uw bedrijf efficiënter.<sup>2</sup>
- Geef uw teamleden alles wat ze nodig hebben. Kies en installeer eenvoudig meer dan 180 oplossingen van HP en derde partijen.

### Snelle performance en energiezuinigheid

- Scannen gaat nu sneller dan ooit; scannen naar SharePoint en meer.
- Deze MFP drukt de eerste pagina sneller af vanuit standby – vanaf 9 seconden (M681dh en M681f).<sup>3</sup>
- Deze MFP gebruikt zeer weinig stroom, dankzij zijn innovatieve ontwerp en tonertechnologie.<sup>4</sup>
- Papierverwerkingsopties omvatten een standaard op wielen en de invoer voor 550 vellen papier voor papierformaten 10,16 x 15,24-cm (4 x 6 inch) tot folio.

### Meer Pagina's, betere performance, strakkere beveiliging.<sup>5</sup>

- ColorSphere3 toner zorgt samen met de automatische mediasensor voor een toonaangevende printkwaliteit.
- Originele HP tonercartridges met JetIntelligence produceren 39% meer pagina's per kleurencartridge dan hun voorgangers.<sup>5</sup>
- De originele HP kwaliteit die u aangeschaft heeft, wordt behouden met antifraude- en cartridgeauthenticatietechnologie.
- Besteed minder tijd aan het vervangen van uw toner en meer tijd aan uw bedrijf. Kies high-capacity tonercartridges.<sup>6</sup>

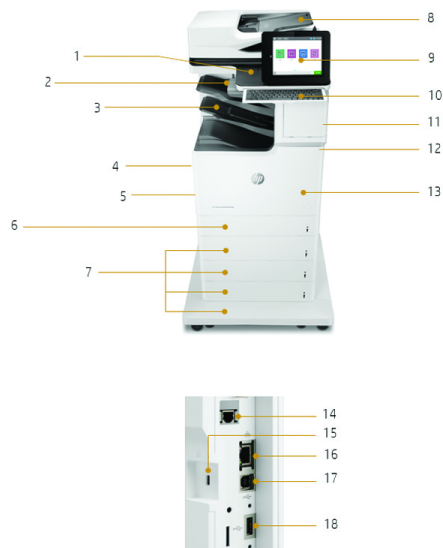
### Geef werkgroepen de snelheid die zij nodig hebben

- Laat teams gemakkelijk iedere pagina scannen en potentiële fouten of gemiste pagina's detecteren – telkens weer.
- Voer gegevens sneller en accurater in op het uitschuifbare toetsenbord.
- Zorg dat elk gescand document de juiste stand en uitsnede heeft, plus geoptimaliseerde grijstinten.
- Automatische documentinvoer voor 150 pagina's om snel te scannen zonder toezicht.

## Productronleiding

Foto: HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z

1. Hardware-integratiepocket
2. Handige USB-poort
3. Nietmachine/stapelaar met 3 bakken voor 1000 vel en printen met job-offset (alleen Flow z model)
4. Ingebouwde automatische duplexmodule
5. HP veilige high-performance vaste schijf
6. Lade 2 voor 550 vel
7. 3x500-sheet papierinvoer en standaard
8. Automatische documentinvoer voor 150 vel met single-pass dubbelzijdig scannen en HP EveryPage
9. 20,3-cm kleurentouchscreen met pictogrammen
10. Uitschuiftoetsenbord
11. Multi-purpose lade 1 voor 100 vel
12. Klep rechtsonder (toegang tot printpad)
13. Toegang tot tonercartridges via klep aan voorzijde
14. Faxpoort
15. Oog voor een veiligheidskabelslot
16. Ingebouwd Gigabit Ethernet
17. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
18. USB-poort om externe USB-apparaten aan te sluiten



## Overzicht van de serie



Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Bestelnr.	J8A10A	J8A13A
Printsnelheid (A4)	Tot 47 ppm	
Faxfunctionaliteit.	Optioneel	Ja
Lade 1 voor 100 vel, lade 2 voor 550 vel	Ja	
Papierinvoer voor 550 vel	Optioneel (max. twee)	Niet beschikbaar
Papierinvoer voor 550 vel met standaard en kast	Optioneel	Niet beschikbaar
3x550-sheet papierinvoer en standaard	Optioneel	Ja
HCI-papierinvoer en standaard voor 1x550-sheet/2,000-sheet	Optioneel	Niet beschikbaar
3-baks nieter/stapelaar met job-offset.	Niet beschikbaar	Ja
Geavanceerde workflowkenmerken zoals een uitschuifbaar toetsenbord	Niet beschikbaar	Ja
Direct mobiel printen	Optioneel Wireless Direct/NFC	
Draadloos netwerkgebruik	Optioneel	

## Accessoires, supplies en support

Supplies	CF450A Originele HP 655A zwarte LaserJet tonercartridge (12.500 pagina's)
	CF451A Originele HP 655A cyaan LaserJet tonercartridge (10.500 pagina's)
	CF452A Originele HP 655A gele LaserJet tonercartridge (10.500 pagina's)
	CF453A Originele HP 655A magenta LaserJet tonercartridge (10.500 pagina's)
	CF470X HP 657X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (28.000 pagina's)
	CF471X HP 657X originele high-capacity cyaan LaserJet tonercartridge (23.000 pagina's)
	CF472X HP 657X originele high-capacity gele LaserJet tonercartridge (23.000 pagina's)
	CF473X HP 657X originele high-capacity magenta LaserJet tonercartridge (23.000 pagina's)
	P1B92A HP LaserJet 220-V onderhoudskit (Tot 150.000 pagina's voor de HP Color LaserJet Enterprise M65X en M68X series, HP Color LaserJet Managed E650XX en E675XX series; Tot 225.000 pagina's voor de HP Color LaserJet Managed E651XX en E676XX series)
	P1B93A HP LaserJet beeldoverdrachtsbandkit (150.000 pagina's)
P1B94A HP LaserJet Verzamelkit voor Toner (100.000 pagina's)	
Accessoires	J8J95A HP 300 vervangende rollenset voor ADF
Service en support	U9NP3E HP 3 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise MFP M68x U9NP4E 4 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise MFP M68x U9NP5E HP 5 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise MFP M68x U9NX1PE 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise MFP M68x U9NX2PE 2 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise MFP M68x

## Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Bestelnr.	J8A10A	J8A13A
Functies	Printen, kopiëren, scannen	Afdrukken, kopiëren, scannen, faxen
Bedieningspaneel	20,3 cm (8,0 inch) grafisch kleurendisplay (CGD) met touchscreen; Draaibaar scherm (instelbare hoek); Verlichte Home-knop (voor snelle terugkeer naar startmenu)	20,3 cm (8,0 inch) grafisch kleurendisplay (CGD) met touchscreen; Draaibaar scherm (instelbare hoek); Verlichte Home-knop (voor snelle terugkeer naar startmenu); Uitschuiftoetsenbord
Printen	Laser	
Printsnelheid <sup>1</sup>	Zwart (A4, standaard): Tot 47 ppm; Kleur (A4, standaard): Tot 47 ppm; Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 47 ppm; Kleur (A4, dubbelzijdig): Tot 47 ppm;	
Eerste pagina gereed <sup>2</sup>	Zwart (A4, gereed): Vanaf 6,5 seconde; Kleur (A4, gereed): Vanaf 6,5 seconde; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 9 seconden; Kleur (A4, slaapstand): Vanaf 9 seconden;	Zwart (A4, gereed): Vanaf 6,5 seconde; Kleur (A4, gereed): Vanaf 6,5 seconde; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 13,3 s; Kleur (A4, slaapstand): Vanaf 13,3 s;
Printresolutie	Zwart (beste): 1200 x 1200 dpi; Kleur (beste): 1200 x 1200 dpi; Technologie: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Pantone®-gekalibreerd;	
Maandelijks printvolume	100.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand: 2.000 tot 14.000	
Intelligente printersoftwarefuncties	Printvoorbeeld, dubbelzijdig printen, meer pagina's per vel printen (2, 4, 6, 9, 16), sorteren, watermerken, printopdrachten opslaan, handige USB-poort	
Standaard printertalen	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP PostScript level 3 emulatie; Standaard PDF printen (v 1.7); URF (AirPrint)	
Fonts en lettertypen	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 lettertypeoplossingen zijn beschikbaar op flashgeheugenkaarten van derde partijen; HP LaserJet lettertypen en IPDS-emulatie zijn beschikbaar op <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Printgebied	Printmarges Boven: 4,3 mm, Onder: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; Maximaal bedrukbaar gebied: 207,4 x 347,1 mm	
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)	
Kopiëren	Zwart (A4): Tot 47 kpm; Kleur (A4): Tot 47 kpm	
Kopieersnelheid <sup>3</sup>	Dubbelzijdig kopiëren, schaalbaarheid, afbeelding aanpassingen (licht/donker, contrast, achtergrond opschonen, scherpte), N-up, N- of Z-indeling, oriëntatie, sorteren, boekjes, job build, randloos, afdruktaken opslaan, ID kopiëren, boek kopiëren, A-tot-B kopiëren (verschillende mediaformaten); Maximum aantal kopieën: Tot 9999 kopieën; Kopieerresolutie: Tot 600 x 600 dpi;	
Copierspecificaties		
Scannen	Standaard (A4): Tot 69 ppm (in zwart-wit), tot 69 ppm (in kleur); Dubbelzijdig (A4): tot 111 ipm (in zwart-wit), tot 111 ipm (in kleur)	
Scansnelheid <sup>4</sup>	Standaard (A4): Tot 83 ppm (in zwart-wit), tot 83 ppm (in kleur); Dubbelzijdig (A4): tot 167 ipm (in zwart-wit), tot 167 ipm (in kleur)	Standaard (A4): Tot 83 ppm (in zwart-wit), tot 83 ppm (in kleur); Dubbelzijdig (A4): tot 167 ipm (in zwart-wit), tot 167 ipm (in kleur)
Scanbestandsformaten <sup>5</sup>	Digital Sender: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Scannen naar USB-poort aan de voorzijde: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Printen vanaf handige USB-poort: PDF, PS, printklare bestanden (.prn, .pcl, .cht)	Digital Sender: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), doorzoekbare PDF (OCR), doorzoekbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Scannen naar USB-poort aan de voorzijde: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, Tekst (OCR), Unicode tekst (OCR), RTF (OCR), doorzoekbare PDF (OCR), doorzoekbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Printen vanaf handige USB-poort: PDF, PS, printklare bestanden (.prn, .pcl, .cht)

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681 dh	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681 z
Bestelnr.	J8A10A	J8A13A
Scannerspecificaties	<b>Type scanner:</b> Flatbed, automatische documentinvoer; <b>Scantechnologie:</b> Charge-coupled device (CCD); <b>Scaninvoermodi:</b> Functies op het bedieningspaneel: Kopiëren; E-mailen; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB; Opslaan naar apparaatgeheugen; Opslaan naar SharePoint; OXP-applicaties (Open Extensibility Platform); HP Scan of gebruikersapplicatie via TWAIN; <b>Twain-versie:</b> Versie 2.1; <b>Dubbelzijdig scannen via ADF:</b> Ja; <b>Maximum scanformaat (flatbed):</b> 216 x 356 mm; <b>Optische scanresolutie:</b> Tot 600 dpi	<b>Type scanner:</b> Flatbed, automatische documentinvoer; <b>Scantechnologie:</b> Charge-coupled device (CCD); <b>Scaninvoermodi:</b> Functies op het bedieningspaneel: Kopiëren; E-mailen; Fax; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB; Opslaan naar apparaatgeheugen; Opslaan naar SharePoint; OXP-applicaties (Open Extensibility Platform); HP Scan of gebruikersapplicatie via TWAIN; <b>Twain-versie:</b> Versie 2.1; <b>Dubbelzijdig scannen via ADF:</b> Ja; <b>Maximum scanformaat (flatbed):</b> 216 x 356 mm; <b>Optische scanresolutie:</b> Tot 600 dpi
Geavanceerde scannerfuncties	Tekst/afbeelding optimaliseren; Beeldaanpassingen; Job build; Uitvoerkwaliteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi; Automatische kleurdetectie; Rand wissen; Jobmelding; Blanco pagina's verwijderen; HP Quick Sets	Tekst/afbeelding optimaliseren; Afbeelding aanpassen; Job Build; Uitvoerkwaliteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi; Automatische kleurdetectie; Rand wissen; Jobmeldingen; Blanco pagina's verwijderen; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische oriëntatie; Ingebouwde optische lettertekenherkenning (OCR); Automatisch aanpassen aan pagina; Automatische toonaanpassing
Aanbevolen aantal scans per maand	14.250 tot 23.750	26.750 tot 44.500
Te scannen oppervlak	<b>Minimum mediaformaat (flatbed):</b> Geen minimumformaat <b>Maximum mediaformaat (flatbed):</b> 216 x 356 mm; <b>Minimum mediaformaat (via ADF):</b> 215,9 x 863,6 mm	<b>Minimum mediaformaat (flatbed):</b> 216 x 356 mm; <b>Minimum mediaformaat (via ADF):</b> 68 x 147 mm
Bitdiepte/ grijstinten	24-bits / 256	
Digital sending	Standaard: Scannen naar e-mail; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB-drive; Zenden naar SharePoint; Zenden naar FTP; Zenden naar Internet-fax; Lokaal adresboek; SMTP via SSL; Lege pagina's verwijderen; Rand wissen; Automatische kleurdetectie; Auto-aanpassen aan inhoud; Compact PDF; 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	Standaard: Scannen naar e-mail; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB-drive; Zenden naar SharePoint; Zenden naar FTP; Zenden naar LAN-fax; Zenden naar Internet-fax; Lokaal adresboek; SMTP via SSL; Lege pagina's verwijderen; Rand wissen; Automatische kleurdetectie; Auto-aanpassen aan inhoud; Compact PDF; Automatische toonschaal; Automatische oriëntatie; Detectie meervoudige invoer; Automatisch rechtzetten; Automatisch aanpassen aan pagina; OCR; 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
<b>Faxen</b>		
Faxen	Nee,	Ja, 33,6 Kbps
Faxspecificaties		<b>Faxgeheugen:</b> 500 pagina's; <b>Faxresolutie:</b> Standaard: 203 x 98 dpi; Fijn: 203 x 196 dpi; Superfijn: 203 x 392 of 300 x 300 dpi; <b>Snelkiezen:</b> tot 1000 nummers (elk met 210 bestemmingen)
Intelligente faxsoftwarefuncties		Opgeslagen faxen; Faxen archiveren; Aanpassen aan pagina; Faxadresboek; LAN/Internet-fax; Faxnummerbevestiging; Vakantiefax plannen
<b>Processorsnelheid</b>	1,2 GHz	
<b>Interfacemogelijkheden</b>		
Standaard	1 Hi-Speed apparaat USB 2.0; 2 Host-USB (1 walk-up en 1 extern toegankelijk); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 hardware-integratiepocket	1 Hi-Speed apparaat USB 2.0; 2 Host-USB (1 walk-up en 1 extern toegankelijk); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 Hardware-integratiepocket; 1 fax
Optioneel	HP Jetdirect 2900nw printserver J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory J8030A	
Draadloos	Optioneel, ondersteund na aanschaf van de HP Jetdirect 2900nw printserver J8031A of het HP Jetdirect 3000w NFC/Draadloze accessoire J8030A	
Mobiele printcapaciteit	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd; Google Cloud Print 2.0	
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), webservices afdrucken, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP afdrucken, Google Cloud afdrucken; Detectie: SLP Bonjour, Web Services Discovery; IP config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Handmatig, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6); Beheer: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW downloaden, Syslog; Beveiliging: SNMPv3, SSL Cert beheer, Firewall, ACL, 802.1x	
Netwerkmogelijkheden	Via interne HP Jetdirect Ethernet printserver (standaard) met ondersteuning voor: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) ondersteuning op Fast Ethernet en Gigabit-links; IPsec (standaard); 802.11a/b/g/n draadloze netwerkinterface (optioneel).	
<b>Harde schijf</b>	Standaard HP veilige, snelle vaste schijf van minimaal 500 GB (AES 256 hardwareversleuteling of hoger)	
<b>Geheugen</b>	<b>Standaard:</b> 1,5 GB (printer); 512 MB (scanner); <b>Maximum:</b> 4 GB	<b>Standaard:</b> 1,5 GB (printer); 1 GB (scanner); <b>Maximum:</b> 4,5 GB
<b>Mediaverwerking</b>		
Aantal papierladen	<b>Standaard:</b> 2; <b>Maximum:</b> 5	<b>Standaard:</b> 5; <b>Maximum:</b> 5
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	
Mediaformaat	<b>Aangepast (metrisch):</b> Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade voor 550 vel: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele high-capacity lade voor 1 x 500/2000 vel: afwijkende formaten worden niet ondersteund in deze lade; <b>Ondersteund (metrisch):</b> Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, briefkaarten (JIS single en double), enveloppen (DL, C5, B5, C6); Lade 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Optionele lade 3, 4 en 5 voor 550 vel: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Optionele high-capacity lade voor 2000 vel, lade 4: A4; <b>Automatische documentinvoer:</b> Oficio; Executive; Bankafschrift; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Briefkaart (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm tot 215,9 x 863,6 mm	<b>Aangepast (metrisch):</b> Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2, 3, 4, 5: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm; <b>Ondersteund (metrisch):</b> Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, briefkaarten (JIS single en double), enveloppen (DL, C5, B5, C6); Lade 2, 3, 4, 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; <b>Automatische documentinvoer:</b> Oficio; Executive; Bankafschrift; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Briefkaart (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm tot 215,9 x 863,6 mm

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681 dh	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681 z
Bestelnr.	J8A10A	J8A13A
Mediaverwerking	<b>Standaard invoer:</b> Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerlade 2 voor 550 vel, automatische documentinvoer voor 150 pagina's <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerlade voor 500 vel, dubbelzijdig afdrucken <b>Optionele invoer:</b> Optionele papierinvoer voor 1 x 550 vel, optionele papierinvoer met standaard en kast voor 1 x 550 vel, optionele papierinvoer met standaard voor 3 x 550 vel, optionele high-capacity papierinvoer en standaard voor 1 x 550 vel en papierinvoer voor 1 x 2000 vel <b>Automatische documentinvoer:</b> Standaard, 150 vel	<b>Standaard invoer:</b> Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerladen 2, 3, 4 en 5 voor 550 vel, automatische documentinvoer voor 150 vel <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerlade voor 500 vel, uitvoerlade nietmachine/stapelaar voor 500 vel, dubbelzijdig afdrucken <b>Automatische documentinvoer:</b> Standaard, 150 vel
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Lade 2: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); <b>Automatische documentinvoer:</b> 45 tot 199 gr/m <sup>2</sup>	Lade 1: 60 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Lade 2, 3, 4, 5: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); <b>Automatische documentinvoer:</b> 45 tot 199 gr/m <sup>2</sup>
Invoercapaciteit	<b>Lade 1:</b> Papier: 100 vellen 75 gr/m <sup>2</sup> media; Enveloppen: 10 <b>Lade 2:</b> Vellen gewone media (75 gr/m <sup>2</sup> ): 550 (55 mm stapelhoogte); Vellen glanzende media (120 gr/m <sup>2</sup> ): 250 (30 mm stapelhoogte) <b>Maximum:</b> Tot 3200 vel <b>Automatische documentinvoer:</b> Standaard, 150 vel	<b>Lade 1:</b> Papier: 100 vellen 75 gr/m <sup>2</sup> media; Enveloppen: 10 <b>Lade 2:</b> Vellen gewone media (75 gr/m <sup>2</sup> ): 550 (55 mm stapelhoogte); Vellen glanzende media (120 gr/m <sup>2</sup> ): 250 (30 mm stapelhoogte) <b>Lade 3:</b> Vellen gewone media (75 gr/m <sup>2</sup> ): 550 (55 mm stapelhoogte); Vellen glanzende media (120 gr/m <sup>2</sup> ): 250 (30 mm stapelhoogte) <b>Maximum:</b> Tot 2.300 vel <b>Automatische documentinvoer:</b> Standaard, 150 vel
Uitvoercapaciteit	<b>Standaard:</b> Tot 500 vel Enveloppen: Tot 85 enveloppen Transparanten: Tot 200 vel <b>Maximum:</b> Tot 500 vel	<b>Standaard:</b> Tot 1.000 vel Enveloppen: Tot 85 enveloppen Transparanten: Tot 200 vel <b>Maximum:</b> Tot 1.000 vel
Compatibele besturingssystemen	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 alle 32/64-bits edities (uitgezonderd RT OS voor tablets), Windows 7 alle 32/64-bits edities, Windows 8/8.1 alle 32/64-bits edities (uitgezonderd RT OS voor tablets), Windows Vista alle 32-bits edities (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows XP SP3 32-bits edities (XP Home, XP Pro, etc.)	
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 en 3), Citrix op Windows Server 2003/2003 R2, Citrix op Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix op Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 en 3) voor Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (voor Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bits) Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (voor Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bits) Citrix XenApp 7.5 (voor Windows Server 2012 en 2012 R2 Terminal Services, 64-bits) Citrix XenDesktop 5.6, (voor Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bits) Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (voor Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bits) Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (voor Windows Server 2012 en 2012 R2 Terminal Services, 64-bits) Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 voor Linux, Novell Servers <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2008 R2 32/64-bits (SP1) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2016 64-bits Standard/ Essential/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services)	
Minimum systeemeisen	<b>Windows:</b> 2 GB vrije schijfruimte; Kijk voor OS-hardwarevereisten op <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB vrije schijfruimte; Internet; OS hardwarevereisten, kijk voor meer informatie op <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
Bijbehorende software	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 (XPS) printerdriver, HP software installer/uninstaller, Mac OS welkomtscherm (leidt gebruikers naar <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> of OS App Source voor printersoftware), online gebruikershandleidingen	
Beveiligingsbeheer	Identiteitsbeheer: Kerberos-authenticatie; LDAP-authenticatie; 1000 gebruikers-PIN-codes; Optionele geavanceerde authenticatie-oplossingen van HP en anderen (bv.; badge-lezers); Netwerk: IPsec/firewall met certificaat; Pre-Shared Key en Kerberos-authenticatie; Ondersteunt WJA-10 IPsec configuratie plug-in; 802.1X authenticatie (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMP v3; HTTPS; Certificaten; Access Control lijst; Data: Storage-encryptie; Versleutelde PDF en e-mail (gebruikt FIPS 140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsoft); Veilig wissen; SSL/TLS (HTTPS); Encryptie van credentials; Apparaat: Oog voor veiligheidsslot; USB-poort uitschakelen; Hardware-integratiepocket voor beveiligingsoplossingen; Inbraakdetectie met Red Balloon-beveiligingstechnologie, continue bewaking op aanvallen in het apparaat; SureStart Secure Boot: BIOS-integriteitscontrole met zelfherstel; Whitelisting - laadt alleen bekende goede code (DLL's, EXE's,...); Beveiligingsbeheer: Compatibel met HP JetAdvantage Security Manager, Syslog apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in Arcsight en Splunk SIEM's	
Printerbeheer	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web Jetadmin-software; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator resourcekit voor de HP Universal Print Driver	
<b>Afmetingen en gewicht</b>		
Afmetingen printer (B x D x H)	<b>Minimum</b> 510 x 555 x 658 mm; <b>Maximum:</b> 963 x 770 x 910 mm;	<b>Minimum</b> 657 x 657 x 1270 mm; <b>Maximum:</b> 992 x 967 x 1529 mm;
Afmetingen verpakking (b x d x h)	714 x 677 x 816 mm	856 x 760 x 1684 mm
Gewicht printer <sup>7</sup>	42,3 kg	76,3 kg
Gewicht met verpakking	49,5 kg	95,7 kg
<b>Omgevingscondities</b>	<b>Temperatuur:</b> 15 tot 30 °C; <b>Luchtvochtigheid:</b> 30 tot 70% rel	
<b>Bewaaronstandigheden</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 40 °C; <b>Luchtvochtigheid:</b> 10 tot 90% rel	
<b>Geluid</b>	<b>Geluidskrachtmissie:</b> 6,6 B(A); <b>Geluidsdrukmissie:</b> 52 dB(A)	
<b>Voeding<sup>8</sup></b>	<b>Vereisten:</b> Ingangsspanning: 100 V tot 127 V nominaal (±10%), 50 - 60 Hz nominaal (+/- 3 Hz), 12 A; Ingangsspanning: 220 V tot 240 V nominaal (+/-10%) 50 tot 60 Hz nominaal (+ 3 Hz), 6 A. Geen dubbele spanning, voeding varieert per deelnummer met # Opticode-identificatie; <b>Gebruik:</b> 900 Watt (printen/kopiëren), 47 Watt (standby), 0,9 Watt (slaapstand), 0,9 Watt (auto uit/handmatig aan), 0,1 Watt (handmatig uit); <b>Standaardenergieverbruik (TEC-waarde):</b> Blue Angel: 2,68 kWh/week; Energy Star 3.0: 0,672 kWh/week; <b>Type voedingsbron:</b> Geïntegreerde 220 V universele voedingsmodule;	
<b>Energiebesparingstechnologie</b>	HP Auto-on/Auto-off technologie; Instant-on technologie; Instant-on kopiëren	
<b>Certificaten<sup>9</sup></b>	CISPR 22:2008 (internationaal) - klasse A, CISPR 32:2012 (internationaal) - klasse A, EN 55032:2012 (EU) - klasse A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EMC-richtlijn 2014/30/EU; Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist in de verschillende landen ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP	CISPR 22:2008 (internationaal) - klasse A, CISPR 32:2012 (internationaal) - klasse A, EN 55032:2012 (EU) - klasse A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EMC-richtlijn 2014/30/EU; Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist in de verschillende landen ENERGY STAR®-gekwalificeerd; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (alleen opties AAZ, 201) <b>Telecom-goedkeuring:</b> ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Overige telecomgoedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen
<b>Blue Angel-compatibel<sup>10</sup></b>	Ja, Blue Angel DE-UZ 205 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies	
<b>Land van herkomst</b>	Geproduceerd in Nederland	
<b>Inhoud van de doos<sup>11</sup></b>	HP Colour LaserJet Enterprise MFP M681 dh printer; HP originele zwarte LaserJet tonercartridge (12.500 pagina's), HP cyaan, magenta en gele originele LaserJet tonercartridges (10.500 pagina's per cartridge - tonercartridges geïnstalleerd); Cd met softwaredrivers en documentatie; Documentatie (hardwareinstallatiegids); Netsnoer	HP Colour LaserJet Enterprise Flow MFP M681 z printer; HP originele zwarte LaserJet tonercartridge (12.500 pagina's), HP cyaan, magenta en gele originele LaserJet tonercartridges (10.500 pagina's per cartridge - tonercartridges geïnstalleerd); Cd met softwaredrivers en documentatie; Documentatie (hardwareinstallatiegids); Netsnoer
<b>Garantie</b>	Eén jaar garantie met onsite service op de volgende werkdag. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Kijk op <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> voor informatie over toonaangevende HP service- en supportopties in uw regio.	

## Voetnoten

- <sup>1</sup> Gebaseerd op een inventarisatie door HP van in 2016 gepubliceerde beveiligingskenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingskenmerken die kan bewaken om aanvallen te detecteren, deze automatisch te stoppen en daarna bij het opnieuw opstarten de software-integriteit te valideren. Kijk voor een lijst van printers op [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Kijk voor meer informatie op: [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims).
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>3</sup> Gemeten na 15 minuten in slaapstand. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver, de complexiteit van het document en de tijd in slaapstand.
- <sup>4</sup> De energieclaim is gebaseerd op in januari 2017 op [energystar.gov](http://energystar.gov) vermelde TEC-data. Data zijn genormaliseerd om de energiezuinigheid te bepalen van laserprinters uit deze klasse met gepubliceerde printsnelheden van 50 tot 60 ppm. Afhankelijk van de apparaatinstellingen. De werkelijke resultaten kunnen variëren.
- <sup>5</sup> De claim over meer pagina's versus voorgaande cartridges is gebaseerd op een opbrengstvergelijking van originele HP 653X high-capacity kleuren LaserJet tonercartridges en originele HP 657X high-capacity kleuren LaserJet tonercartridges. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/learnaboutsplies](http://hp.com/go/learnaboutsplies).
- <sup>6</sup> Originele HP 657X high-capacity LaserJet tonercartridge niet inbegrepen; deze moet apart worden aangeschaft.
- <sup>7</sup> Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- <sup>8</sup> Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkcondities, het prestatieniveau van de computer en de applicatiesoftware.
- <sup>10</sup> Een apparaat met FCC klasse A-emissie voldoet aan het minder strenge (hogere) emissieniveau dat door de FCC toegestaan is voor producten in een bedrijfsomgeving. FCC klasse A-apparaten mogen niet worden verkocht voor gebruik in een woonomgeving en FCC klasse A-apparaten mogen niet worden aangeschaft voor gebruik in een woonomgeving wegens de hogere kans op interferentie tussen communicatiesystemen.

## Technische specificaties disclaimers

- <sup>1</sup> Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- <sup>2</sup> Gemeten volgens ISO/IEC 17629. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- <sup>3</sup> Snelheid waarmee de eerste kopie verschijnt en enkelzijdige kopieersnelheid gemeten volgens ISO/IEC 29183, dubbelzijdige kopieersnelheid gemeten volgens ISO/IEC 24735, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De werkelijke snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software en de complexiteit van het document.
- <sup>4</sup> Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkcondities, het prestatieniveau van de computer en de applicatiesoftware.
- <sup>5</sup> Scansoftware is niet inbegrepen in de doos. HP Scan en TWAIN-driver kunnen worden gedownload van <http://hp.com/support>.
- <sup>6</sup> High-performance veilige vaste schijf (AES 256 hardware-encryptie of hoger); Functies voor veilig wissen (Secure File Erase-tijdelijke bestanden, Secure Erase-jobdata, Secure ATA Erase-schijf).
- <sup>7</sup> Met printercartridges.
- <sup>8</sup> De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Stroomverbruik is gebaseerd op metingen met het 115-V-model.
- <sup>9</sup> De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115-V-model.
- <sup>10</sup> Gebaseerd op de BA TEC-methode, met de volgende mogelijke uitzonderingen: 1 minuut of minder vertraging vanuit slaapstand ingesteld, wifi uitgeschakeld.
- <sup>11</sup> Cartridges inbegrepen; opbrengst 10.500 kleurenpagina's (C/Y/M) en 12.500 pagina's in zwart. Pagina's zijn gebaseerd op ISO/IEC 19798 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte foto's en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>. Het aantal pagina's varieert afhankelijk van de printcondities en het gebruik bij de klant.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



Windows 10



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

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

Gepubliceerd in EMEA April 2021

--

