



# HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf-printer

Krchtig compact. Uitzonderlijk efficiënt.

Transformeer je workflows met geavanceerde mogelijkheden in een compacte voetafdruk. Van printsnelheden tot kleurenpanelen<sup>11</sup> krijg je flexibele configuraties die voldoen aan jouw wensen van nu en morgen. En dat allemaal terwijl je je bedrijf beschermt tegen de veranderende cyberdreigingen.



Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Meer dan een printer, in een compacte voetafdruk

- Profiteer van uiterst hoge scansnelheden en extreme productiviteit met HP Flow-technologie en dubbelzijdig scannen tot 112 ipm<sup>1</sup>.
- Maximaliseer je productiviteit en verhoog de printprestaties met de krachtige tri-core processor van HP voor kopiëren, scannen en printen.
- Scan gemakkelijk teksten met de uiterst nauwkeurige OCR-software om ze vast te leggen voor de digitalisering van documenten. Eenmaal gescand kunt u het document bewerken voordat u het print. Verhoog de snelheid van de OCR-scans met een optionele versnellingskaart.<sup>2</sup>
- Bespaar tijd door één keer te scannen en naar meerdere bestemmingen te verzenden met aangepaste snelkoppelingen voor minder stappen en om misleiding te voorkomen.
- Verbeter uw workflow en bespaar tijd met de handige digitale bewerking rechtstreeks op het bedieningspaneel.

## Aanpasbare en schaalbare oplossingen<sup>9</sup>

- Je krijgt de functionaliteit die je nodig hebt met ongekende flexibele configuraties die op bestelling worden gebouwd. Optimaliseer je apparaat om te voldoen aan je zakelijke behoeften en je budget.
- Kies de oplossing voor documentinvoer die het beste werkt voor jouw team.
- Kies ingebouwde opslagopties, waaronder HDD- en SSD-schijven, voor het verwerken van gegevens en documenten die zijn opgeslagen op het apparaat.
- Past bij elke kantoorinrichting met een modern design en de optie van vijf aanpasbare kleurenpanelen.<sup>11</sup>

## Snelle en naadloze digitalisering

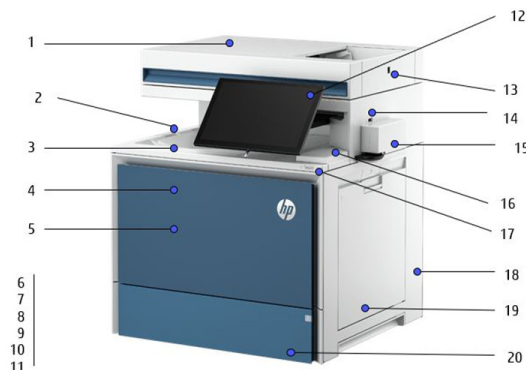
- Pas aan hoe u wilt printen met HP Workpath-apps die zijn verbonden met de cloud. Krijg toegang tot gepersonaliseerde inhoud en integreer papieren en digitale workflows.<sup>3</sup>
- Geef je team de tools die ze nodig hebben met het HP Open Extensibility Platform, met honderden oplossingen van HP en derden en ondersteuning voor kaartlezers.
- Maak kleurbeheer eenvoudig met onze HP Custom Color Manager. Zoek de overeenkomende kleuren van elke combinatie van document en apparaat door gewoon kleurprofielen uit de cloud te halen. Krijg kleurprofielen van hoge kwaliteit zonder het gedoe van dure kleurafstemmingssystemen.<sup>10</sup>

## Altijd beveiligd met HP Wolf Security

- Met HP Sure Start op de achtergrond aan het werk wordt de besturingscode (BIOS) automatisch gecontroleerd tijdens het opstarten en herstelt het zichzelf als het beschadigd is.
- De uitgaande netwerkverbindingen van de printer worden gecontroleerd om verdachte verzoeken te blokkeren en malware tegen te houden zodat jij veilig verbonden blijft.
- Memory Shield™ en uitgebreide runtime intrusiedetectie beschermen het geheugen en andere applicaties. Common Criteria-gecertificeerd<sup>5</sup> voor voortdurende bewaking van de geheugenactiviteit, het detecteren en stoppen van zero-day aanvallen in real time [bekend/onbekend] en zelfherstel.
- Minimale blootstelling met whitelistingcontroles, firmware wordt tijdens het opstarten automatisch gecontroleerd om te bepalen of het authentieke code betreft, digitaal ondertekend door HP.

## Productrondeleiding

1. Dubbelzijdige voor Flow geschikte ADF voor 100 vellen ondersteunt mediaformaten tot Legal (8,5 x 14 inch)
2. Uitvoerbak voor 250 vellen ondersteunt mediaformaten tot Legal (8,5 x 14 inch)
3. Automatisch dubbelzijdig afdrukken
4. HP veilige high-performance vaste schijf
5. Klep aan voorzijde voor All-in-One tonercartridges
6. Oog voor een veiligheidskabelslot
7. SuperSpeed USB 3.0-hostpoort
8. Hi-speed USB 2.0 hostpoort
9. Gigabit Ethernet-poort
10. SuperSpeed 3.0-apparaatpoort
11. (Optionele OCR-versnellerkaart)
12. 25,6 cm kleuren-touchscreen
13. Mediasensor lange originelen
14. USB-poort op de printer2
15. Handige nietmachine
16. Hardware-integratiepocket10 (voor accessoires en apparaten van derde partijen)
17. Aan/uit-knop
18. Klep rechts (toegang tot printpad)
19. Multifunctionele lade 1 voor 100 vellen ondersteunt mediaformaten tot en met A4
20. Lade 2 voor 550 vellen ondersteunt mediaformaten tot A4



## Overzicht van de serie



Model	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf-printer
Productnummer	58R10A
Functies	Printen, kopiëren, scannen, faxen (draadloos optioneel)
Printsnelheid	43 ppm (A4).
Bedieningspaneel	25,6 cm kleuren-touchscreen
Scansnelheid	Tot 56 ppm/112 ipm (enkelzijdig/dubbelzijdig)
AMPV	Tot 10.000 pagina's per maand
Invoercapaciteit	650/2300 (std./max.)
Uitvoercapaciteit (standaard)	250 vellen
Processor	Tri-core 1,2 GHz
Flow-oplossingen	Ja
Geschikt voor Workpath	Ja
Uitbreidingsmogelijkheden	HP FutureSmart 5, OXPd

## Accessoires, supplies en support

Supplies	527G1A HP LaserJet 220-V Fuserkit 225.000 pagina's	
	527G7A HP LaserJet 220 V uitgebreide fuserkit 225.000 pagina's	
	527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 pagina's	
	527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 pagina's	
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150.000 pagina's	
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150.000 pagina's	
	6H121A HP LaserJet onderhoudskit voor documentinvoer	
	W2130A HP 213A originele LaserJet-tonercartridge, zwart Gemiddelde cartridgeopbrengst 3500 standaardpagina's. Opbrengst volgens ISO/IEC 19752	
	W2130X HP 213X originele high-capacity LaserJet-tonercartridge, zwart Gemiddelde cartridgeopbrengst 9000 standaardpagina's. Opbrengst volgens ISO/IEC 19752	
	W2130Y HP 213Y originele extra high-capacity LaserJet-tonercartridge, zwart Gemiddelde cartridgeopbrengst 18.000 standaardpagina's. Opbrengst volgens ISO/IEC 19752	
	W2131A HP 213A originele LaserJet-tonercartridge, cyaan 3000 standaardpagina's volgens ISO/IEC 19752	
	W2131X HP 213X originele high-capacity LaserJet-tonercartridge, cyaan 6000 standaardpagina's volgens ISO/IEC 19752	
	W2131Y HP 213Y originele extra high-capacity LaserJet-tonercartridge, cyaan 12.000 standaardpagina's volgens ISO/IEC 19752	
	W2132A HP 213A originele LaserJet-tonercartridge, geel 3000 standaardpagina's volgens ISO/IEC 19752	
	W2132X HP 213X originele high-capacity LaserJet-tonercartridge, geel 6000 standaardpagina's volgens ISO/IEC 19752	
	W2132Y HP 213Y originele extra high-capacity LaserJet-tonercartridge, geel 12.000 standaardpagina's volgens ISO/IEC 19752	
	W2133A HP 213A originele LaserJet-tonercartridge, magenta 3000 standaardpagina's volgens ISO/IEC 19752	
	W2133X HP 213X originele high-capacity LaserJet-tonercartridge, magenta 6000 standaardpagina's volgens ISO/IEC 19752	
	W2133Y HP 213Y originele extra high-capacity LaserJet-tonercartridge, magenta 12.000 standaardpagina's volgens ISO/IEC 19752	
	Accessoires	1M0Q0A HP MFP analoge fax 702 accessoire
		1M0Q5A HP LaserJet workflowversnellerkaart
		2NR12A HP verwisselbare vaste schijfbehuizing
		2TD64A HP toegankelijkheidskit
35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader		
3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory		
478C2A HP Printing Voice Assistant		
4QL32A HP Legic Secure USB-kaartlezer		
4XN67A Internal USB Expansion Kit		
616H2A HP LaserJet-workflowtoetsenbord, VK		
65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray		
65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray		
65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray		
65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray		
65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray		
65A38A HP Color LaserJet Constellation Yellow opslagstandaard		
65A39A HP Color LaserJet Cosmic Green opslagstandaard		
65A40A HP Color LaserJet Aurora Purple opslagstandaard		
65A41A HP Color LaserJet Comet Red opslagstandaard		
65A42A HP Color LaserJet Lunar Gray opslagstandaard		
6QN54A HP Color LaserJet Stand		
6QN55A HP Color LaserJet opslagstandaard		
6QN57A HP Color LaserJet medialade voor 550 vel		
766R7A HP LaserJet 512 GB SED-TAA volledige set SSD		
8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory		
9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS harde schijf		
A7W13A HP LaserJet toetsenbord-overlaykit, Deens/Frans-Zwitserland/Duits-Zwitserland		
A7W14A Zweeds toetsenbord-overlay voor HP LaserJet		
B5L31A HP Foreign Interface Harness		
Q7432A HP nietjescartridges pack		
X3D03A HP USB universele kaartlezer		
Y7C05A HP HIP2 toetsaanslaglezer		
Service en support		U45Q5E HP 3 jaar service op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Ent MFP 580x
		U45Q6E HP 4 jaar service op de volgende werkdag met behoud van media voor Color LaserJet Ent MFP 580x
		U45Q7E HP 5 jaar service op de volgende werkdag met behoud van media voor Color LaserJet Ent MFP 580x
		U45QGE HP 3 jaar service alleen onderdelen met behoud van defecte media voor Color LaserJetEntMFP580x
		U45QHE HP 4 jaar service alleen onderdelen met behoud van defecte media voor LaserJetEntMFP580x
		U45QJE HP 5 jaar service alleen onderdelen met behoud van defecte media voor Color LaserJetEntMFP580x
		U45QKPE HP 1 jaar post-warranty service op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet Ent MFP 580x
U45QSPE HP 1 jaar post-warranty service alleen onderdelen met behoud van defecte media voor Color LaserJetEntMFP580x		

## Technische specificaties

<b>Model</b>	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf-printer
<b>Productnummer</b>	58R10A
<b>Functies</b>	Printen, kopiëren, scannen, faxen
<b>Bedieningspaneel</b>	10,1 cm (25,6 inch) grafisch kleurentouchscreen
<b>Printen</b>	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid <sup>6</sup>	<b>Zwart (A4, standaard):</b> Tot 43 ppm <b>Kleur (A4, standaard):</b> Tot 43 ppm ; <b>Zwart (A4, dubbelzijdig):</b> Tot 43 ipm <b>Kleur (A4, dubbelzijdig):</b> Tot 43 ipm
Eerste pagina gereed <sup>7</sup>	<b>Zwart (A4, standby):</b> Vanaf 6,8 sec <b>Kleur (A4, gereed):</b> Vanaf 7,4 sec ; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 11,0 seconden <b>Kleur (A4, slaapstand):</b> Vanaf 11,0 seconden
Printresolutie	<b>Zwart (optimaal):</b> Tot 1200 x 1200 dpi <b>Kleur (optimaal):</b> Tot 1200 x 1200 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 3600, Enhanced (600x600 dpi), Fine Lines (1200x1200 dpi), QuickView (300x300 dpi)
Maandelijks printvolume	Tot 80.000 pagina's A4; <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand:</b> 2.000 tot 10.000
Intelligente printersoftwarefuncties	Apple AirPrint™, Mopria-gecertificeerd, printen, Open Extensibility Platform, FutureSmart-firmware, Instant-on-technologie, HP Auto-On/Auto-Off-technologie, USB-poort op de printer, dubbelzijdig printen, hardware-integratiepocket, intuïtief 10,1 inch (25,6 cm) bedieningspaneel met touchscreen, meerdere pagina's per vel printen (2, 4, 6, 9, 16), sorteren, watermerken, printopdrachten opslaan, printvoorbeeld
Standaard printertalen	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript Level 3-emulatie, standaard pdf printen (v 1.7)
Fonts en lettertypen	105 interne schaalbare TrueType-lettertypen in HP PCL, 92 interne schaalbare lettertypen in HP PostScript Level 3-emulatie (eurosymbool ingebouwd); 1 intern Unicode-lettertype (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8-lettertypen (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	<b>Pintmarges</b> Boven: 4,3 mm, Onder: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; Maximaal printgebied : 207,4 x 1191,4 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch
<b>Kopiëren</b>	
Kopieersnelheid	<b>Zwart (A4):</b> 43 kpm; <b>Kleur (A4):</b> 43 kpm
Copierspecificaties	Boek kopiëren; Boekje; Taak maken; Sorteren; Printstand; Kopieervoorbeeld; Licht/donker instellen; Origineel standaardformaat; Rand wissen; Van rand tot rand; ID kopiëren; Beeldaanpassing; Job-build; N- of Z-rangschikking; Aantal kopieën; N-boven; Formaat van origineel; Type van origineel; Papierformaat; Papierbron; Papiertype; Foto Huidige instellingen opslaan; Nieten; Tekst; Tekst/foto; Invoerlade selecteren; Dubbelzijdig kopiëren; Watermerk; Verkleinen/vergroten; Stempels; Beeldoverlay; Verschuiving afbeelding; Voorbeeld van afbeelding; Papierselectie; Scannen naar job opslaan; Automatisch rechtzetten; Automatische detectie van kleur/zwart-wit; <b>Maximum aantal kopieën:</b> 9999 kopieën; <b>Vergroten/verkleinen:</b> 25 tot 400%
<b>Scannen</b>	
Scansnelheid <sup>10</sup>	<b>Standaard (A4):</b> Tot 56 ppm/112 ipm (zwart-wit); tot 56 ppm/112 ipm (kleur) ; <b>Dubbelzijdig (A4):</b> Tot 112 ipm (zwart-wit), tot 112 ipm (kleur)
Indeling scanbestand <sup>11</sup>	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; TIFF; MTIFF; XPS; JPEG
Scannerspecificaties	<b>Type scanner</b> Flatbed; Automatische documentinvoer; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scaninvoermodi:</b> Functies op het bedieningspaneel: Kopiëren; E-mailen; Faxen; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB; Opslaan naar apparaatgeheugen; OXP-applicaties (Open Extensibility Platform); <b>Twain-versie:</b> Versie 2.4; <b>Dubbelzijdig scannen met ADF:</b> Ja; <b>Optische scanresolutie:</b> Tot 600 dpi
Geavanceerde scannerfuncties	Optimalisatie van tekst/afbeelding; Aanpassingen aan afbeelding; Taakversie; Uitvoerqualiteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi; Automatische kleurdetectie; Randen wissen; Taakmelding; Verwijderen van lege pagina's; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische oriëntatie; Geïntegreerde Optical Character Recognition (OCR), automatisch bijsnijden op pagina; Automatische toonaanpassing; Bewerking op het scherm met markeren, redigeren en ondertekenen
Scanbaar gebied	<b>Maximum mediaformaat (flatbed):</b> 216 x 356 mm ; <b>Minimum mediaformaat (documentinvoer):</b> 68 x 127 mm <b>Maximum mediaformaat (documentinvoer):</b> 216 x 864 mm
Bitdiepte/grijstinten	24-bits / 256
Digitaal verzenden	Standaard: Scannen naar e-mail; scannen naar netwerkmap; scannen naar USB-station; scannen naar SharePoint; scannen naar FTP; scannen naar SFTP; scannen naar LAN-fax; scannen naar internetfax; lokaal adresboek; SMTP via SSL; automatische detectie van kleur/zwart-wit; high-compression PDF; beeldaanpassingen (licht/donker, contrast, achtergrond opschonen, scherpte); optimalisatie van tekst/afbeelding (tekst, gemengd, geprinte afbeelding, foto); printstand; scanmodus (boek, 2-zijdige ID); randen wissen; automatisch bijsnijden; taakversie; voorvertoning afbeelding; lege pagina's verwijderen; automatisch rechtzetten; geïntegreerde OCR; optimalisatie van tekst/afbeelding (automatisch); scannen naar meer bestemmingen; automatische toonaanpassing; automatische oriëntatie; detectie van meervoudige invoer; documentbewerking; automatisch papierkleuren verwijderen; sorteersysteem (lege pagina, streepjescode); watermerk; stempels
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Ja, 33,6 Kbps
Faxspecificaties	<b>Faxgeheugen:</b> Tot 1000 pagina's; <b>Faxresolutie:</b> Standaard: 200 x 100 dpi ; Fijn: Tot 203 x 196 dpi; Superfijn: Tot 300 x 300 dpi; <b>Snel kiezen:</b> Tot 1000 nummers
Intelligente faxsoftwarefuncties	Opgeslagen faxen; Faxen archiveren; Aanpassen aan pagina; Faxadresboek; LAN/Internet-fax; Faxnummerbevestiging; Vakantiefax plannen
Processorsnelheid	1,2 GHz
<b>Connectiviteit</b>	
Standaard	1 Fax; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 Hardware-Integratiepocket 2e-generatie (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 SuperSpeed USB 3.0 (apparaat); 1 SuperSpeed USB 3.0 (host)
Optioneel	HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless accessoire 3JN69A; HP JetDirect LAN-accessoire 8FP31A
Mobiel afdrucken mogelijk	Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd; NFC touch-to-print (optioneel)
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™, Google Cloud Print; 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
Netwerkfuncties	Ja, 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 Ethernet; IPsec (standaard); 802.11a/b/g/n draadloze netwerkkinterface (optioneel)
Vaste schijf	Standaard, minimaal 500 GB HDD; Optioneel, 256 GB SSD (via CTO)
Geheugen	<b>Standaard:</b> 6 GB ; <b>Maximaal:</b> 6 GB
<b>Mediaverwerking</b>	
Aantal papierladen	<b>Standaard:</b> 2 ; <b>Maximaal:</b> 5
Typen media	Papier (gewoon, licht, medium, licht bankpost, bankpost, kringloop, middelzwaar, zwaar, middelzwaar glanzend, zwaar glanzend, extra zwaar, extra zwaar glanzend, kaarten, kaarten glanzend) kleurtransparantie, etiketten, briefpapier, enveloppen, voorbedrukt, geperforeerd, gekleurd, ruw, ondoorzichtige film, door gebruiker gedefinieerd
Mediaformaat	<b>Aangepast (metrisch):</b> Lade 1: 64 x 127 tot 216 x 1200 mm; Lade 2, optionele invoerladen voor 1x550-sheet; 101 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 enkel en dubbel), enveloppen (DL, C5, B5, C6); Lade 2, optionele invoerladen voor 1x550-sheet; A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS); <b>ADF:</b> Letter; folio; oficio; executive; verklaring; 16k; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Briefkaart (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6 inch; 5 x 7 inch; 5 x 8 inch
Mediaverwerking	<b>Lade 1:</b> Papier: 100 vellen 75 gr/m <sup>2</sup> media; Enveloppen: 10 <b>Lade 2:</b> Papier: 550 vellen <b>Maximaal:</b> Tot 2300 vellen <b>ADF:</b> Standaard, 100 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 220 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Optionele invoerladen voor 550 vel 60 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend)
Invoercapaciteit	<b>Standaard invoer:</b> Invoerlade voor 550 vel, multifunctionele lade voor 100 vel <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerbak voor 250 vellen; Handige nietmachine <b>Optionele invoer:</b> Optionele invoerlades voor 550 vel (maximaal 3)
Uitvoercapaciteit	<b>Standaard:</b> Tot 250 vellen <b>Maximaal:</b> Tot 250 vellen

## Technische specificaties

<b>Model</b>	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf-printer
<b>Productnummer</b>	58R10A
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobiele besturingssystemen; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Chrome OS; Linux
<b>Compatibele netwerkbesturingssystemen</b>	Windows Server; Novell; UNIX; Citrix; Linux
<b>Minimum systeemeisen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB beschikbare ruimte op vaste schijf; Internetverbinding; of USB-poort; Internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB beschikbare ruimte op vaste schijf; Internetverbinding; of USB-poort; Internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
<b>Meegeleverde software</b>	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> of <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Identiteitsbeheer: Kerberos-authenticatie; LDAP-authenticatie; 1000 gebruikerspincodes; optionele geavanceerde authenticatie-oplossingen van HP en anderen (bv.; badge-lezers); Netwerk: IPsec/firewall met certificaat; vooraf gedeelde code; en Kerberos-authenticatie; ondersteunt WJA-10 IPsec configuratie plug-in; 802.1X authenticatie (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMP v3; HTTPS; certificaten; lijst voor toegangsbeheer; Gegevens: versleuteling van opslag; Versleutelde pdf en e-mail (gebruikt FIPS 140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsofft); veilig wissen; SSL/TLS (HTTPS); versleuteling van aanmeldgegevens; Apparaat: oog voor veiligheidslock; USB-poort uitschakelen; hardware-integratiepook voor beveiligingsoplossingen; Hardwarematig Memory Shield™ met CFI-bewaking (Control Flow Integrity) in het apparaat voor aanvalen; SureStart Secure Boot: BIOS-integriteitscontrole met zelfherstel; Whitelisting - laadt alleen bekende goede code (DLLs, EXEs,...); Beveiligingsbeheer: Compatibel met Syslog-apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in Arcsight en Splunk SIEM's
<b>Printerbeheer</b>	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
<b>Afmetingen en gewicht</b>	
<b>Afmetingen printer (b x d x h)<sup>12</sup></b>	<b>Minimaal</b> 547 x 460 x 583 mm; <b>Maximaal:</b> 885 x 810 x 828 mm
<b>Afmetingen verpakking (b x d x h)</b>	598 x 758 x 652 mm
<b>Gewicht printer</b>	ca. 39,1 kg
<b>Gewicht inclusief verpakking</b>	ca. 43,99 kg
<b>Gebruiksomgeving</b>	<b>Temperatuur:</b> 10 tot 32,5°C <b>Vochtigheid:</b> 30 tot 70% rel
<b>Opslagcondities</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 40°C
<b>Geluid</b>	<b>Akoestische stroomemissie:</b> 6,3 B(A) <b>Geluidsdrukemissie:</b> 52 dB(A)
<b>Voeding</b>	<b>Vereisten:</b> Ingangsvoltage: 100 V tot 127 V nominaal (±10%), 50 - 60 Hz nominaal (± 3 Hz), 12 A; Ingangsvoltage: 220 V tot 240 V nominaal (± 10%) 50 - 60Hz nominaal (±3 Hz), 6 A; <b>Verbruik:</b> 655 watt (tijdens printen/kopiëren), 50,1 watt (gereed), 0,9 watt (slaapstand), 0,09 watt (handmatig uitschakelen); <b>TEC (Typical Electricity Consumption)<sup>9</sup>:</b> 0,552 kWh/week (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/week (Blue Angel); <b>Type voeding:</b> Ingebouwde voeding van 110 V of 220 V (geen dubbele spanning, voeding varieert per onderdeelnummer met optiecodeaanduiding)
<b>Energiebesparingstechnologie</b>	HP Auto-on/Auto-off technologie; Instant-on technologie; Instant-on kopiëren
<b>Certificeringen</b>	UL/cUL (VS/Canada); RCM (Australië); TÜV en GS merk (Duitsland); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metro foto's en controle van Taiwan - BSMI (Taiwan); Certificaat van China Gebruikscertificering - CCC (China); Bureau of Standards - BIS registratie (India); PSB (Singapore); Goedkeuringen van Oost-Europese landen; CE-markering; Andere veiligheids- en EMC-certificeringsgoedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen. <b>Standaard voor elektromagnetische emissie:</b> CISPR 22:2008 (internationaal) klasse A, CISPR 32:2015 (internationaal) klasse A / EN 55032:2015 klasse A + A11:2020, CISPR 35:2016 (internationaal) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR deel 15 klasse A, ICES-003, uitgave 7 klasse A. Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist in de afzonderlijke landen. <b>CECP:</b> IT ECO-verklaring; Blue Angel; EPEAT® Gold-geregistreerd; SEPA; KOECO <b>Blue Angel-compatibel<sup>8</sup></b> Ja, Blue Angel DE-UZ 219 - alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies <b>Naleving telecommunicatie:</b> Bekabelde telecommunicatie: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC-regelgeving 47 CFR deel 68. Overige telecomgoedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen.
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	5% gerecycled plastic uit consumentenproducten; ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT®-geregistreerd
<b>Land van herkomst</b>	Geproduceerd in de Tsjechische Republiek
<b>Inhoud van de doos<sup>1</sup></b>	58R10A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf printer; HP originele zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 7.000 pagina's), HP originele cyaan, magenta en gele LaserJet tonercartridge (elk ca. 3.000 pagina's rendement) (tonercartridges geïnstalleerd); Documentatie (hardware-installatiegids); Netsnoer
<b>Garantie</b>	Eén jaar garantie met onsite service op de volgende werkdag. De garantie- en ondersteuningsopties 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> Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkomstandigheden, het prestatieniveau van de computer en de toepassing. Gemeten met behulp van normen die te vinden zijn op [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> De Workflow-versnellingskaart is naar verwachting leverbaar in het voorjaar van 2023. <sup>3</sup> Voor ondersteuning van compatibele Workpath-apps is aanvullend geheugen van 2 GB (X500-serie) of 4 GB (X600-serie) DIMM vereist, alleen op apparaten met een enkele functie. Mogelijk zijn niet alle MFP's compatibel met Workpath-apps. Voor het gebruik van HP Workpath zijn voor sommige apparaten optionele accessoires of een upgrade van de firmware nodig. Niet alle modellen zijn in alle landen beschikbaar. Een abonnement is mogelijk vereist. Gepersonaliseerde inhoud en integratiefuncties kunnen alleen worden gebruikt op ondersteunde HP Workpath-apps. <sup>4</sup> HP's meest geavanceerde geïntegreerde beveiligingsfuncties zijn beschikbaar op HP Managed en Enterprise-apparaten met HP FutureSmart firmware 4.5 of hoger. Claim is gebaseerd op een evaluatie door HP van in 2022 gepubliceerde kenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingsfuncties om automatisch een aanval te detecteren en te stoppen en het apparaat automatisch opnieuw op te starten voor zelfherstel, overeenkomstig de richtlijnen van NIST SP 800-193 voor weerbaarheid tegen cyberaanvalen van apparaten. Ga voor een lijst met compatibele producten naar [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect) Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>5</sup> Certificering door een derde partij is gebaseerd op de standaard vereisten van Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 van mei 2019-2024. Certificering is van toepassing op HP Managed- en Enterprise-apparaten met HP FutureSmart-firmwareversie 4.5.1 en hoger. Meer informatie: [https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification Report - HP Intrusion Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf) <sup>6</sup> Gemeten volgens ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid varieert afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document. <sup>7</sup> Sommige functies die beschikbaar komen bij toekomstige HP FutureSmart firmware-updates zijn mogelijk niet beschikbaar op oudere apparaten, als het fysieke product de nieuwe functionaliteit niet ondersteunt. <sup>8</sup> HP Web JetAdmin kan gratis worden gedownload op [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja) <sup>9</sup> Neem voor meer informatie over het ontwerpen van bestelopties contact op met je HP of partnervetegenwoordiger. <sup>10</sup> Neem contact op met je HP of partnervetegenwoordiger voor meer informatie over Custom Color Manager. <sup>11</sup> Dit product wordt geleverd met panelen in Atmosphere Blue (standaard). Panelen in andere kleuren (Constellation Yellow, Comet Red, Aurora Purple, Lunar Grey, Cosmic Green) zijn enkel transactioneel verkrijgbaar via HP Configure to Order of contractueel via Managed Print Services. In China aangeboden modellen hebben Lunar Grey (standaard) in plaats van Atmosphere Blue. Neem contact op met je HP of partnervetegenwoordiger voor meer informatie over aanpasbare kleurenpanelen.

### Disclaimers technische specificaties

<sup>1</sup> Kijk voor meer informatie over het rendement van de cartridge(s) die bij de printer worden meegeleverd op <https://www.hp.com/go/toneryield>. Rendementswaarden gemeten conform ISO/IEC 19798 bij continu printen. Het werkelijke rendement varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. <sup>2</sup> Kijk voor meer informatie over het rendement van de cartridge(s) die bij de printer worden meegeleverd op <http://www.hp.com/go/toneryield>. Rendementswaarden gemeten conform ISO/IEC 19798 bij continu printen. Het werkelijke rendement varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. <sup>3</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Kijk op <https://www.epeat.net> voor de registratiestatus per land. <sup>4</sup> Gebaseerd op standaard ITU-T testblad nr 1 bij standaardresolutie. Complexe pagina's of hogere resolutie nemen meer tijd en geheugen in beslag. <sup>5</sup> Gemeten met de ISO/IEC 24734 Feature Performance-test, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <https://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid varieert afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document. <sup>6</sup> Gemeten volgens ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <https://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid varieert afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document. <sup>7</sup> Gemeten volgens ISO/IEC 17629. Kijk voor meer informatie op <https://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid varieert afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document. <sup>8</sup> De voedingsspecificaties zijn 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 is hierna ongeldig. Blue Angel-waarde is doorgaans gebaseerd op metingen met het 230V-model. <sup>9</sup> TEC (Typical Energy Consumption) is het gemiddelde stroomverbruik van een product in 1 week, gemeten in kilowattuur (kWh). <sup>10</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>11</sup> Voor scansoftware (meegeleverd in de doos) ondersteunen we: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] en Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, doorzoekbare PDF, RTF, TXT] <sup>12</sup> Maximumafmetingen betekenen dat de deuren, papierladen en ADF (indien van toepassing) volledig open staan.

