



# HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn printer

**Krachtig compact. Uitzonderlijk efficiënt.**

Transformeer je workflows met geavanceerde mogelijkheden in een compacte voetafdruk. Van printsnelheden tot kleurpanelen krijg je flexibele configuraties zodat je vandaag en morgen kunt voldoen aan jouw behoeften. En dat allemaal terwijl je je bedrijf beschermt tegen de veranderende cyberbedreigingen.



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

- Scannen gaat razendsnel en met de technologie voor dubbelzijdig scannen tot 94 ipm<sup>1</sup> werk je enorm productief.
- Hoge printsnelheden tot 43 ppm<sup>2</sup> zodat je alles sneller gedaan krijgt.
- Maak met gemak workflows mogelijk met een consistente gebruikerservaring en handige pictogrammen die aan een tablet doen denken op een 8 inch kleurentouchscreen.
- Maximaliseer je productiviteit en verhoog de printprestaties met de krachtige tri-core processor van HP voor kopiëren, scannen en printen.
- Blijf productief en blijf op de hoogte van de nieuwste functies in je printerpark met upgradebare HP FutureSmart-firmware.<sup>3</sup>

## Aanpasbare en schaalbare oplossingen<sup>8</sup>

- Je krijgt de functionaliteit die je nodig hebt met ongekennde 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.

## Snelle en naadloze digitalisering

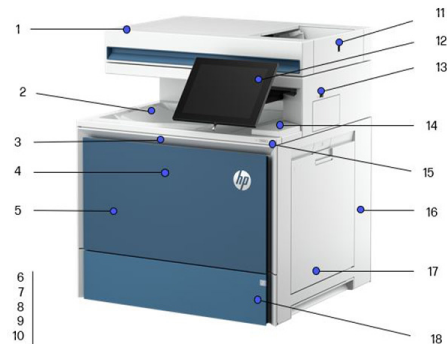
- Pas je printervaring aan met cloudverbonden HP Workpath-apps. Je krijgt toegang tot gepersonaliseerde inhoud en integratie met papieren en digitale workflows.<sup>4</sup>
- Geef je team de tools die ze nodig hebben met het HP Open Extensibility Platform, met honderden oplossingen van HP en derden en ondersteuning voor kaartlezers.
- Maak kleurbeheer eenvoudig met HP Custom Color Manager. Stem de kleurentuitvoer van elke document-apparaatcombinatie op elkaar af door kleurprofielen eenvoudig uit de cloud te halen. Je krijgt kleurprofielen van hoge kwaliteit zonder het gedoe van dure kleuraanpassingssystemen.<sup>9</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.
- HP Connection Inspector controleert netwerkverbindingen De uitgaande verbindingen van de printer worden geïnspecteerd om verdachte verzoeken te stoppen en malware te verwijderen, zodat u dreigingsvrij online blijft.
- Memory Shield™ en uitgebreide runtime intrusiedetectie beschermen het geheugen en andere applicaties. Common Criteria-gecertificeerd<sup>6</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. De dubbelzijdige automatische documentinvoer voor 100 vellen ondersteunt formaten tot A4
2. Uitvoerbak voor 250 vellen ondersteunt mediaformaten tot A4
3. Automatisch dubbelzijdig afdrukken
4. HP eMMC-opslag
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. Mediasensor lange originelen
12. 20,3 cm kleurentouchscreen
13. Handige USB-poort
14. Hardware-integratiepocket (voor accessoires en apparaten van derde partijen)
15. Aan/uit-knop
16. Klep rechts (toegang tot printpad)
17. Multifunctionele lade 1 voor 100 vellen ondersteunt mediaformaten tot en met A4
18. Lade 2 voor 550 vellen ondersteunt mediaformaten tot A4



## Overzicht van de serie



<b>Model</b>	<b>HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn printer</b>
<b>Productnummer</b>	6QN29A
<b>Functies</b>	Printen, kopiëren, scannen (fax en draadloos optioneel) (alle modellen)
<b>Printsnelheid</b>	43 ppm (A4).
<b>Bedieningspaneel</b>	20,3 cm kleurentouchscreen
<b>Scansnelheid</b>	Tot 47 ppm/94 ipm (enkelzijdig/dubbelzijdig)
<b>AMPV</b>	Tot 10.000 pagina's per maand
<b>Invoercapaciteit</b>	650/2300 (std./max.)
<b>Uitvoercapaciteit (standaard)</b>	250 vellen
<b>Processor</b>	Tri-core 1,2 GHz
<b>Flow-oplossingen</b>	Nee
<b>Geschikt voor Workpath</b>	Ja
<b>Uitbreidingsmogelijkheden</b>	HP FutureSmart 5, OXPd

## Accessoires, supplies en support

Supplies	<p>527G1A HP LaserJet 220-V Fuserkit (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's                      527G7A HP LaserJet 220 V uitgebreide fuserkit (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's                      527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's                      527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's (ca. 225.000) pagina's                      527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages                      527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages                      6H121A HP LaserJet onderhoudskit voor documentinvoer (~75,000) pages (~75,000) pages (~75,000) pages (~75,000) pages                      W2130A HP 213A originele LaserJet-tonercartridge, zwart (ca. 3500) pagina's                      W2130X HP 213X originele high-capacity LaserJet-tonercartridge, zwart (ca. 9000) pagina's                      W2130Y HP 213Y originele extra high-capacity LaserJet-tonercartridge, zwart (ca. 18.000) pagina's                      W2131A HP 213A originele LaserJet-tonercartridge, cyaan (ca. 3000) pagina's                      W2131X HP 213X originele high-capacity LaserJet-tonercartridge, cyaan (ca. 6000) pagina's                      W2131Y HP 213Y originele extra high-capacity LaserJet-tonercartridge, cyaan (ca. 12.000) pagina's                      W2132A HP 213A originele LaserJet-tonercartridge, geel (ca. 3000) pagina's                      W2132X HP 213X originele high-capacity LaserJet-tonercartridge, geel (ca. 6000) pagina's                      W2132Y HP 213Y originele extra high-capacity LaserJet-tonercartridge, geel (ca. 12.000) pagina's                      W2133A HP 213A originele LaserJet-tonercartridge, magenta (ca. 3000) pagina's                      W2133X HP 213X originele high-capacity LaserJet-tonercartridge, magenta (ca. 6000) pagina's                      W2133Y HP 213Y originele extra high-capacity LaserJet-tonercartridge, magenta (ca. 12.000) pagina's</p>
Accessoires	<p>1M0Q0A HP MFP analoge fax 702 accessoire                      1M0Q1A HP MFP analoge fax 703 accessoire                      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                      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                      8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory                      9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS harde schijf                      B5L31A HP Foreign Interface Harness                      X3D03A HP USB universele kaartlezer                      Y7C05A HP HIP2 toetsaanslaglezer</p>
Service en support	<p>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</p>

## Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn printer
Productnummer	6QN29A
Functies	Afdrukken, kopiëren, scannen, faxen (optie)
Bedieningspaneel	8,0 inch (20,3 cm) 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 7,2 seconde <b>Kleur (A4, gereed):</b> Vanaf 7,9 sec ; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 7,9 sec <b>Kleur (A4, slaapstand):</b> Vanaf 8,6 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, Open Extensibility Platform, FutureSmart-firmware, Instant-on-technologie, HP Auto-On/Auto-Off-technologie, USB-poort op de printer, dubbelzijdig printen, hardware-integratiepocket, intuïtief 8 inch (20,3 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>Printmarges</b> Boven: 4,3 mm, Onder: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; <b>Maximaal printgebied :</b> 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; Kleur; 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; Tekst; Tekst/foto; Invoelade selecteren; Dubbelzijdig kopiëren; Watermerk; verkleinen/vergroten; Scanmodus (boek, dubbelzijdige ID); 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 47 ppm/94 ipm (zwart-wit), tot 47 ppm/94 ipm (kleur) ; <b>Dubbelzijdig (A4):</b> Tot 94 ipm (zwart-wit), tot 94 ipm (kleur)
Indeling scanbestand <sup>11</sup>	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Scannerspecificaties	<b>Type scanner</b> Flatbed; Automatische documentinvoer; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scaninvoermodi:</b> Functies op het voorpaneel: Kopiëren; Faxen; Scannen naar e-mail; Scannen naar netwerkmap; Scannen naar USB; Scannen naar Job opslaan; Open Extensibility-platform (OXP), HP Workpath-apps; <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; Afbeelding aanpassen; Job Build; Uitvoer kwaliteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi; Automatische kleurdetectie; Rand wissen; Jobmeldingen; Blanco pagina's verwijderen; HP Quick Sets
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; zenden naar LAN-fax; zenden naar Internet-fax; lokaal adresboek; SMTP via SSL; automatische detectie kleuren/zw; 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; afbeeldingsvoorbeeld; verwijderen van lege pagina's; automatisch rechtzetten
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Optioneel, 33,6 kb/s (met optioneel analogo faxaccessoire)
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
Processorsnelheid	1,2 GHz
<b>Connectiviteit</b>	
Standaard	1 SuperSpeed USB 3.0 (apparaat); 1 SuperSpeed USB 3.0 (host); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 Hardware-integratiepocket 2e-generatie (HIP2)
Optioneel	HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless accessoire 3JN69A; HP JetDirect LAN-accessoire 8FP31A
Mobiel afdrukken 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 afdrukken, 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 netwerkinterface (optioneel)
Vaste schijf	Standaard, 32 GB eMMC; Optioneel, 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> tot 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> Invoelade voor 550 vel, multifunctionele lade voor 100 vel <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

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn printer
Productnummer	6QN29A
Compatibele besturingssystemen	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobiele besturingssystemen; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Minimum systeemeisen	<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> ;
Meegeleverde software	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> ;
Beveiligingsbeheer	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 Microsoft); veilig wissen; SSL/TLS (HTTPS); versleuteling van aanmeldgegevens; Apparaat: oog voor veiligheidslock; USB-poort uitschakelen; hardware-integratiepocket voor beveiligingsoplossingen; Hardwarematig Memory Shield™ met CFI-bewaking (Control Flow Integrity) in het apparaat voor aanvallen; SureStart Secure Boot: BIOS-integriteitscontrole met zelfherstel; Whitelisting - laadt alleen bekende goede code (DLLs, EXE's,...); Beveiligingsbeheer: Compatibel met Syslog-apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in Arcsight en Splunk SIEM's
Printerbeheer	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>	
Afmetingen printer (b x d x h) <sup>1,2</sup>	<b>Minimaal</b> 500 x 460 x 583 mm; <b>Maximaal</b> : 885 x 810 x 828 mm
Afmetingen verpakking (b x d x h)	598 x 758 x 652 mm
Gewicht printer	ca. 38 kg
Gewicht inclusief verpakking	ca. 42,89 kg
Gebruiksomgeving	<b>Temperatuur:</b> 10 tot 32,5°C <b>Vochtigheid:</b> 30 tot 70% rel
Opslagcondities	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 40°C
Geluid	<b>Akoestische stroomemissie:</b> 6,3 B(A) <b>Geluidsdrukemissie:</b> 50 dB(A)
Voeding	<b>Vereisten:</b> Ingangsvoltage: 100 tot 127 V, 60 Hz, ingangsvoltage: 200 tot 240 V, 50 Hz (geen dubbel voltage, product varieert per onderdeelnummer met # optiecodeaanduiding); <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)</b> <sup>3</sup> : 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)
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-on/Auto-off technologie; Instant-on technologie; Instant-on kopiëren
Certificeringen	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 + A11:2020 (EU) – klasse A; 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 CFR 47 deel 15 klasse A; ICES-003, uitgave 7 klasse A. Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen. CECP; IT ECO-verklaring; Blue Angel; SEPA; EPEAT® Gold-geregistreerd; KOECO <b>Blue Angel-compatibel</b> <sup>8</sup> Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies
Specificaties van het duurzaamheidseffect	5% gerecycled plastic uit consumentenproducten; ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT®-geregistreerd
Land van herkomst	Geproduceerd in de Tsjechische Republiek
Inhoud van de doos <sup>1</sup>	6QN29A HP Color LaserJet multifunctionele printer; HP originele zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 7.000 pagina's), HP originele cyaan, magenta en gele LaserJet tonercartridges (elk ca. 3.000 pagina's rendement) (tonercartridges geïnstalleerd); Documentatie (hardware-installatiegids); Netsnoer
Garantie	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://www.hp.com/support">http://www.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, de netwerkomstandigheden, het prestatieniveau van de computer en de gebruikte software. Gemeten volgens 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> 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>3</sup> Sommige functies die beschikbaar komen bij toekomstige HP FutureSmart firmware-upgrades zijn mogelijk niet beschikbaar op oudere apparaten, als het fysieke product de nieuwe functionaliteit niet ondersteunt. <sup>4</sup> Niet alle MFP's zijn compatibel met Workpath-apps. Voor het gebruik van HP Workpath zijn voor sommige apparaten upgrades van optionele onderdelen of firmware nodig. Niet alle modellen zijn in alle landen beschikbaar. Een abonnement is mogelijk vereist. Gepersonaliseerde inhoud en integratiefuncties zijn alleen van toepassing op ondersteunde HP Workpath-apps. <sup>5</sup> HP's meest geavanceerde ingebouwde beveiligingsfuncties zijn beschikbaar op HP Managed- en HP 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 dergelijke combinatie van beveiligingsfuncties om aanvallen automatisch te detecteren, te stoppen en ervan te herstellen met zelfherstellend opnieuw opstarten, conform de richtlijnen NIST SP 800-193 voor digitale veerkracht. Ga voor een lijst met compatibele producten naar [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect) Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>6</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>7</sup> HP Web JetAdmin kan gratis worden gedownload van [hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) <sup>8</sup> Neem voor meer informatie over het onfigureren van bestelopties contact op met je HP of partnervertegenwoordiger. <sup>9</sup> Neem contact op met je HP of partnervertegenwoordiger voor meer informatie over Custom Color Manager.

### 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> Afgegeven rendement volgens ISO/IEC 19798 bij continu printen. Het werkelijke rendement varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <https://www.hp.com/go/toneryield> <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 is mede 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 voedingspecificaties 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 ondersteunen wij: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) en Mac (UPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, doorzoekbare PDF, RTF, TXT) <sup>12</sup> Maximumafmetingen betekend dat de deuren, papierladen en ADF (indien van toepassing) volledig open staan.

