



# HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

## Klein en krachtig: HP's kleinste Enterprise MFP

De zakelijke HP kleuren-MFP voor een instapprijs met snelheden tot 28 ppm<sup>10</sup> en optimale beveiliging.<sup>1</sup>



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>

### Makkelijk te gebruiken en te beheren

- HP FutureSmart-firmware kan met de laatste functies<sup>1</sup> worden geüpdatet om uw investering nog jarenlang te optimaliseren.
- HP Web Jetadmin biedt controle over uw gehele printomgeving en maakt uw bedrijf efficiënter.<sup>2</sup>
- Maak met gemak workflows binnen uw printerpark mogelijk met een consistente gebruikerservaring en handige iconen die aan een tablet doen denken.
- Stel deze MFP snel in en beheer eenvoudig de apparaatinstellingen om de efficiëntie te verhogen.

### De veiligste printers ter wereld<sup>3</sup>

- Het BIOS wordt automatisch gecontroleerd tijdens het opstarten en herstelt zichzelf als er tekenen van manipulatie zijn.
- Gecertificeerd volgens Common Criteria<sup>4</sup> om de geheugenactiviteit voortdurend te monitoren en aanvallen in real time te detecteren en te stoppen.
- Firmware wordt tijdens het opstarten automatisch gecontroleerd om te bepalen of het authentieke, door HP digitaal ondertekende code betreft.
- De uitgaande netwerkverbindingen van de printer worden gecontroleerd om verdachte verzoeken tegen te houden en malware tegen te gaan.
- Vereenvoudigd samenwerking en productiviteit met een strakke MFP waarmee mensen snel en flexibel kunnen werken en altijd verbonden zijn. Bedrijven moeten elke dag weer professioneel voor de dag komen, dus print documenten in hoogwaardige kleuren en scan en kopieer met gemak.

### Hogere productiviteit om teams te bieden wat ze nodig hebben

- Geef teams wat ze nodig hebben met honderden oplossingen van HP en derden en ondersteuning voor kaartlezers.
- Optimaliseer workflows, verminder het aantal stappen en fouten en ondersteun mobiele medewerkers met optionele MFP-apps die aan uw specifieke bedrijfsbehoeften voldoen.
- Beveilig vertrouwelijke informatie met pull-printen of printen met pincode om printtaken uit te voeren.
- Blijf verbonden met een optionele accessoire voor draadloos,<sup>6</sup> Bluetooth® Low Energy en NFC touch-to-print.
- Kies voor gemak en beheer opdrachten direct op de MFP met een aanpasbaar kleurentouchscreen van 10,9 cm (4,3 inch).

### Duurzaamheid is slim zakendoen

- Bespaar papier vanaf het moment van aanschaf. Dubbelzijdig (duplex) printen is standaard ingesteld voor automatische besparingen.<sup>7</sup>
- Verbruik minder papier en toner door enkel taken te printen die echt nodig zijn met behulp van HP Roam for Business.<sup>8</sup>
- Bespaar energie zonder prestatieverlies. Deze MFP is ENERGY STAR®- en Blue Angel-gecertificeerd.
- Verwijder barrières en voldoe aan compliance- en toegankelijkheidsnormen met de HP Accessibility Kit (inclusief Braille-overlay en tactiele kleefmiddelen, een HP Access-handvat en BigKeys LX-toetsenbord) en compatibiliteit met de HP Accessibility Assistant.<sup>9</sup>

## Productronleiding

Foto: HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

1. 10,9-cm kleurentouchscreen
2. Handige USB-poort
3. Uitvoerbak voor 150 vel
4. Automatisch dubbelzijdig afdrukken (standaard)
5. Klep aan voorzijde biedt toegang tot originele HP tonercartridges met JetIntelligence
6. Multipurpose lade 1 voor 50 vellen
7. Invoerlade 2 voor 250 vel
8. Automatische documentinvoer voor 50 vellen (ADF)
9. Klep rechts, toegang tot printpad
10. Handige aan/uit schakelaar aan voorzijde
11. Hi-Speed USB 2.0-poort voor apparaten van derde partijen
12. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
13. Gigabit Ethernet-netwerkpoort



## Accessoires, supplies en support

Supplies	W2030A HP 415A originele zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 2.400 pagina's)
	W2030X HP 415X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (ca 7500 pagina's)
	W2031A HP 415A originele cyaan LaserJet tonercartridge (ca. 2.100 pagina's/2100 pagina's)
	W2031X HP 415X originele high-capacity cyaan LaserJet tonercartridge (ca 6000 pagina's/6000 pagina's)
	W2032A HP 415A originele gele LaserJet tonercartridge (ca. 2.100 pagina's/2100 pagina's)
	W2032X HP 415X originele high-capacity gele LaserJet tonercartridge (ca 6000 pagina's/6000 pagina's)
	W2033A HP 415A originele magenta LaserJet tonercartridge (ca. 2.100 pagina's/2100 pagina's)
	W2033X HP 415X originele high-capacity magenta LaserJet tonercartridge (ca 6000 pagina's/6000 pagina's)
Accessoires	2MU47A HP toegankelijkheidsassistent
	2TD64A HP toegankelijkheidskit
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory
	4QL32A HP Legic Secure USB-kaartlezer
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	B5L31A HP Foreign Interface Harness
	CF404A HP LaserJet papierinvoerlade 550 vel
	X3D03A HP USB universele kaartlezer
Y7C05A HP HIP2 toetsaanslaglezer	
Service en support	U11F6E HP 3 jaar service op volgende werkdag voor Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F7E HP 4 jaar service op volgende werkdag voor Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F8E HP 5 jaar service op volgende werkdag voor Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FLE HP 3 jaar alleen service voor channelonderdelen van Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FME HP 4 jaar alleen service voor channelonderdelen van Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FNE HP 5 jaar alleen service voor channelonderdelen van Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FPPE HP 1 jaar post-warrantyservice op volgende werkdag voor Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FQPE HP 2 jaar post-warrantyservice op volgende werkdag voor Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11VHPE HP 1 jaar post-warrantyservice voor alleen channelonderdelen van Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11VJPE HP 2 jaar post-warrantyservice voor alleen channelonderdelen van Color LaserJet Enterprise MFP M480

## Technische specificaties

<b>Model</b>	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f
<b>Productnummer</b>	3QA55A
<b>Funcities</b>	Printen, kopiëren, scannen, faxen
<b>Bedieningspaneel</b>	10,9 cm kleurcapacitief touch-bedieningspaneel
<b>Printen</b>	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid <sup>1</sup>	<b>Zwart (A4, standaard):</b> Tot 27 ppm <b>Kleur (A4, standaard):</b> Tot 27 ppm ; <b>Zwart (A4, dubbelzijdig):</b> Tot 24 ipm <b>Kleur (A4, dubbelzijdig):</b> Tot 24 ipm
Eerste pagina gereed <sup>2</sup>	<b>Zwart (A4, standby):</b> Vanaf 9,5 seconde <b>Kleur (A4, gereed):</b> Vanaf 11,0 seconden ; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 11,0 seconden <b>Kleur (A4, slaapstand):</b> Vanaf 12,1 seconden
Printresolutie	<b>Zwart (optimaal):</b> Tot 600 x 600 dpi <b>Kleur (optimaal):</b> Tot 600 x 600 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 3600, Enhanced (600x600 dpi), Fine Lines (1200x1200 dpi), QuickView (300x300 dpi)
Maandelijks printvolume	Tot 55.000 pagina's A4; <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand:</b> 900 tot 4.800 pagina's
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 5, HP Postscript Level 3-emulatie, standaard PDF printen (v 1.7), Apple AirPrint™
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: 2 mm, Onder: 2 mm, Links: 2 mm, Rechts: 2 mm; <b>Maximaal printgebied :</b> 212 x 352 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)
<b>Kopiëren</b>	
Kopieersnelheid	<b>Zwart (A4):</b> 27 kpm; <b>Kleur (A4):</b> 27 kpm
Copierspecificaties	Dubbelzijdig kopiëren; Schaalbaarheid; Beeldaanpassingen (licht/donker, contrast, achtergrond opschonen, scherpte); N-up; N- of Z-inding; Oriëntatie; Sorteren; Boekje; Job-build; Rand-tot-rand; Job opslaan; ID kopiëren; Boek kopiëren; A-naar-B-kopiëren; <b>Maximum aantal kopieën:</b> 9999 kopieën; <b>Vergroten/verkleinen:</b> 25 tot 400%
<b>Scannen</b>	
Scansnelheid <sup>3</sup>	<b>Standaard (A4):</b> Tot 29 ppm / 46 ipm (zwart-wit), tot 20 ppm / 35 ipm (kleur) ; <b>Dubbelzijdig (A4):</b> Tot 46 ipm (zwart-wit), tot 35 ipm (kleur)
Scannerspecificaties	<b>Type scanner</b> Flatbed, automatische documentinvoer; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Twain-versie:</b> Versie 2.1; <b>Dubbelzijdig scannen met ADF:</b> Ja, single-pass dubbelzijdige documentinvoer; <b>Maximaal scanformaat (flatbed, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Optische scanresolutie:</b> Tot 600 dpi
Geavanceerde scannerfuncties	Optimalisatie van tekst/afbeelding; Afbeelding aanpassen; Job Build; Uitvoerqualiteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi; Automatische kleurdetectie; Rand wissen; Jobmeldingen; Blanco pagina's verwijderen; HP Quick Sets
Aanbevolen aantal scans per maand	900 tot 4800
Scanbaar gebied	<b>Maximum mediaformaat (flatbed):</b> 216 x 297 mm ; <b>Minimum mediaformaat (documentinvoer):</b> 127 x 178 mm <b>Maximum mediaformaat (documentinvoer):</b> 216 x 356 mm
Bitdiepte/grijstinten	24-bits / 256
Digitaal verzenden	Standaard: Scannen naar e-mail; Opslaan naar netwerkmap; Opslaan naar USB-station; Scannen naar SharePoint; Verzenden naar FTP; Verzenden naar internet-fax; Lokaal adresboek; SMTP via SSL; Verwijderen van lege pagina's; Randen wissen; Automatische kleurdetectie; Automatisch bijsnijden volgens inhoud; Compact PDF
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Ja, 33,6 Kbps
Faxspecificaties	<b>Faxgeheugen:</b> Afhangelijk van de hoeveelheid vrije schijfruimte; <b>Faxresolutie:</b> Standaard: 203 x 98 dpi; Fijn: Tot 203 x 196 dpi; 256 grijstinten; Superfijn: Tot 203 x 392 of 300 x 300 dpi; 256 grijstinten; <b>Snel kiezen:</b> Tot 1000 nummers
Intelligente faxsoftwarefuncties	Opgeslagen faxen; Faxen archiveren; Aanpassen aan pagina; Faxadresboek; LAN/Internet-fax; Faxnummerbevestiging; Vakantiefax plannen
<b>Processorsnelheid</b>	800 MHz
<b>Connectiviteit</b>	
Standaard	2 Hi-Speed USB 2.0-host; 1 Hi-Speed USB 2.0-apparaat; 1 Gigabyte Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 FAX
Optioneel	HP JetDirect LAN-accessoire 8FP31A; HP JetDirect 3100W BLE/NFC/Wireless-accessoire 3JN69A
Mobiel afdrukken mogelijk <sup>5</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd; Printen met Wi-Fi® Direct; NFC touch-to-print (optioneel); Roamcapaciteit voor gemakkelijk printen; PrinterOn-printen
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-configuratie: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Handmatig), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6); Management: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Beveiliging: SNMPv3, SSL-certificeringsbeheer, IPsec (IKEv1 en IKEv2), firewall, 802.1x
Netwerkfuncties	Ja, via ingesloten printserver voor HP Jetdirect Ethernet (standaard) met ondersteuning voor: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) ondersteuning op Fast Ethernet en Gig Links; IPsec (standaard); 802.11a/b/g/n draadloze netwerkkinterface (optioneel); Tweede ethernetpoort (optioneel).
<b>Geheugen</b>	<b>Standaard:</b> 2 GB ; <b>Maximaal:</b> 2 GB
<b>Mediaverwerking</b>	
Aantal papierladen	<b>Standaard:</b> 2 ; <b>Maximaal:</b> 3
Typen media	Papier (bond, brochure, gekleurd, glanzend, foto, effen, voorbedrukt, geperforeerd, gerecycled, ruw); Ansichtkaarten; Etiketten; Enveloppen
Mediaformaat	<b>Aangepast (metrisch):</b> Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: 98 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade: 98 x 148 tot 216 x 356 mm <b>Ondersteund (metrisch):</b> Lade 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, enveloppen (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Aangepast: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 tot 216 x 356 mm <b>ADF:</b> Oficio; Verklaring; A4; RA4; A5; B5
Mediaverwerking	<b>Standaard invoer:</b> Multifunctionele lade voor 50 vel, invoerlade voor 250 vel <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerbak voor 150 vel <b>Optionele invoer:</b> Optionele lade voor 550 vel <b>ADF:</b> Standaard, 50 vel
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 176 gr/m <sup>2</sup> (tot 200 gr/m <sup>2</sup> voor briefkaarten en HP Color Laser glanzend fotopapier); Lade 2: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (tot 176 gr/m <sup>2</sup> met briefkaarten, tot 200 gr/m <sup>2</sup> met HP Color Laser glanzend fotopapier); Optionele lade 3: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (tot 176
Invoercapaciteit	<b>Lade 1:</b> Vellen: 50; enveloppen: 5 <b>Lade 2:</b> Vellen: 250; enveloppen: 10 <b>Lade 3:</b> Vellen: 550 <b>Maximaal:</b> Tot 850 vellen (met optionele invoerlade voor 550 vellen) <b>ADF:</b> Standaard, 50 vel
Uitvoercapaciteit	<b>Standaard:</b> Tot 150 vellen Enveloppen: Tot 20 enveloppen <b>Maximaal:</b> Tot 150 vellen
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Windows Client-besturingssysteem (32/64-bits): Win 10, Win 8.1, Win 7 Ultimate; Mobilele besturingssystemen: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Aparte PCL6-printerdriver: Kijk voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen op <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , voer uw productnaam en zoekopdracht in, klik op gebruikershandleidingen en voer uw productnaam in en zoek naar de gebruikershandleiding, zoek naar de gebruikershandleiding van uw product, zoek naar de sectie Ondersteunde besturingssystemen, UPD PCL6/PS-printerdrivers; Ondersteunde besturingssystemen: Kijk voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen op <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Compatibele netwerkbsturingssystemen</b>	Windows Server 2008 R2 64-bits, Windows Server 2008 R2 64-bits (SP1), Windows Server 2012 64-bits, Windows Server 2012 R2 64-bits, Windows Server 2016 64-bits, Windows Server 2019 64-bits, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Novell iPrint-server; Citrix Ready Kit-certificering: Tot Citrix Server 7.18, kijk voor meer informatie op <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux: Kijk voor meer informatie op <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix: Kijk voor meer informatie op <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscrips">http://www.hp.com/go/unixmodelscrips</a>
<b>Minimum systeemeisen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende OS-hardwarevereisten op <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende OS-hardwarevereisten op <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
<b>Meegeleverde software</b>	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd. Deze zijn alleen beschikbaar op <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> of <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Identiteitsbeheer: Kerberos-verificatie, LDAP-verificatie, pincodes voor 1000 gebruikers, optionele geavanceerde verificatieoplossingen van HP en andere fabrikanten (bv. badgelezers); Netwerk: IPsec/firewall met certificaat, vooraf gedeelde sleutel, Kerberos-verificatie, ondersteuning voor WJA-10 IPsec configuratieplug-in, 802.1X-verificatie (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificaten, toegangsbeheerlijst; Data: Opslagversleuteling, versleuteld pdf-bestand en versleutelde e-mail (gebruikt FIPS 140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), encryptie van inloggegevens; Apparaat: HP Sure Start Secure Boot (BIOS-integriteitscontrole met zelfherstellende functie), Intrusion Detection (constante bewaking van het apparaat voor aanvallen), Whitelisting (laadt alleen bekende goede code), ingebouwde Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, sleuf voor beveiligingslot, USB-poort uitschakelen; Beveiligingsbeheer: compatibel met HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in ArcSight en Splunk SIEM's
<b>Printerbeheer</b>	HP Printer Assistant, HP Web Jetadmin-software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (onderdeel van HP Web Jetadmin), HP WS Pro Proxy Agent (onderdeel van HP Web Jetadmin), Printer Administrator Resource Kit voor HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
<b>Afmetingen en gewicht</b>	
Afmetingen printer (b x d x h)	<b>Minimaal</b> 415,4 x 472 x 399,8 mm; <b>Maximaal:</b> 415,4 x 1124,4 x 656 mm (printer volledig geopend)
Gewicht printer	23,2 kg
<b>Gebruiksomgeving</b>	<b>Temperatuur:</b> 15 tot 32,5°C <b>Vochtigheid:</b> 10 tot 90%
<b>Opslagcondities</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 40°C

Geluid	Akoestische stroomemissie: 6,1 B(A) (printen met 27 ipm) Geluidsdrukemissie: 49 dB(A) (printen met 27 ipm)
Voeding	Vereisten: Ingangsspanning: 200 tot 240 V, 50 Hz; Verbruik: 581 watt (tijdens printen), 21,9 watt (gereed), 1,0 watt (slaapstand), 0,08 watt (auto-uit/handmatig aan), 0,08 watt (handmatig uit); TEC (Typical Electricity Consumption): Blue Angel: 1,051 kWh per week; Energy Star 3.0: 0,425 kWh per week; Type voeding: Interne (ingebouwde) voedingsmodule
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-on/Auto-off technologie; Instant-on technologie; Instant-on kopiëren
Certificeringen <sup>6</sup>	TÜV en GS merk (Duitsland); Goedkeuringen van Oost-Europese landen; CE-markering; Andere veiligheids- en EMC-certificeringsgoedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen. Standaard voor elektromagnetische emissie: CISPR 22:2008 (internationaal) klasse A, CISPR 32:2012 (internationaal)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (internationaal)/EN 55035:2017, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen. EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR®-gecertificeerd Blue Angel-compatible <sup>7</sup> Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies Naleving telecommunicatie: 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.
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Kwikkvrij
Land van herkomst	Geproduceerd in China
Inhoud van de doos <sup>8</sup>	3QA55A HP Color LaserJet Enterprise MFP M480F-printer; Originele HP zwarte LaserJet tonercartridge (2400 pagina's), originele HP cyaan, magenta, gele LaserJet tonercartridges (elk ca. 2100 pagina's); Installatiegids; 1 netsnoer
Garantie	1 jaar reparatie op locatie en 24 uur per dag / 7 dagen per week telefonische ondersteuning

## Voetnoten

- <sup>1</sup> Sommige functies die beschikbaar komen bij toekomstige HP FutureSmart-firmware-upgrades zijn mogelijk niet beschikbaar op oudere apparaten, bijvoorbeeld als het fysieke product de nieuwe functionaliteit niet ondersteunt.
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> HP's meest geavanceerde ingebouwde beveiligingsfuncties zijn beschikbaar op HP Managed- en HP Enterprise-apparaten met HP FutureSmart-firmware 4.5 of hoger. Gebaseerd op een evaluatie door HP van in 2019 gepubliceerde beveiligingskenmerken 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 cyberaanvallen van apparaten. Kijk voor een lijst van compatibele producten op <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>4</sup> Certificering door een derde partij gebaseerd op de standaard vereisten van Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 van mei 2019. Certificering van toepassing op HP Managed- en Enterprise-apparaten met HP FutureSmart-firmwareversie 4.5.1 en hoger. Voor meer informatie: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>5</sup> Voor gebruik van de HP Trusted Platform Module kan een firmware-upgrade nodig zijn.
- <sup>6</sup> De draadloze communicatie is afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het toegangspunt en kan beperkt zijn tijdens een actieve VPN-connectie.
- <sup>7</sup> Afhankelijk van de landspecifieke instellingen.
- <sup>8</sup> Om HP Roam in te schakelen, hebben sommige apparaten mogelijk een firmware-upgrade nodig en een optioneel accessoire voor het toevoegen van Bluetooth® Low Energy-functionaliteit (BLE). Een abonnement is mogelijk vereist. Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>9</sup> Firmware-upgrade vereist.

## Disclaimers technische specificaties

- <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> 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. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid hangt af van de systeemconfiguratie, de software-applicatie, de complexiteit van het document, het formaat en de afdrukstand van de media, en het type media.
- <sup>3</sup> Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkomstandigheden, het prestatieniveau van de computer en de toepassing.
- <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> Om HP Roam te activeren, hebben sommige apparaten mogelijk een firmware-upgrade en een optionele accessoire nodig om Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-mogelijkheden toe te voegen. Klanten kunnen hiervoor de HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-accessoire of RadBeacon USB aanschaffen. Een abonnement is mogelijk vereist. Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.
- <sup>7</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 is hierna ongeldig. De Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115 V-model en 230 V voor Blue Angel.
- <sup>8</sup> Kijk voor meer informatie over de cartridge(s) die bij de printer worden meegeleverd op <http://www.hp.com/go/toneryield>. Opbrengst gemeten conform ISO/IEC 19798 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren.

