



HP LaserJet MFP M235sdw printer

Snelle, betrouwbare prestaties. Unieke prijs-kwaliteitverhouding

Verhoog de productiviteit met deze krachtige zwart-wit printer in een bekroond, compact ontwerp.⁴ Ervaar de hoogste snelheid voor dubbelzijdig printen in zijn klasse¹⁰ met kopiëren en scannen, betrouwbare Wi-Fi met automatisch herstel¹ en een automatische documentinvoer voor 40 pagina's, plus vereenvoudigde installatie en tijdbesparende functies in de HP app.³



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>

Gebouwd voor snel en betrouwbaar printen

- Lever documenten van meerdere pagina's in een handomdraai met de hoogste dubbelzijdige printsnelheid in zijn klasse.¹⁰
- Produceer telkens opnieuw consistente en hoogwaardige prints. Vertrouw op de kwaliteit die je gewend bent van HP.
- Blijf verbonden met betrouwbare dual-band Wi-Fi® die automatisch opnieuw verbinding maakt zodat je altijd online bent.¹
- Voer scan- en kopieertaken in een handomdraai uit en bespaar tijd met automatisch scannen en kopiëren met de automatische documentinvoer.
- Deel materiaal in een handomdraai, open en print via een draadloos of een ethernetnetwerk.¹

Blijf overal productief

- Scan en print in hoge kwaliteit vanaf je telefoon en profiteer van tijdbesparende functies met de meest gebruiksvriendelijke HP app.^{3,5}
- Open en print snel documenten en afbeeldingen op je smartphone, zelfs vanuit Dropbox en Google Drive via de HP app.²
- Voorkom extra werk bij terugkerende taken met snelkoppelingen. Scan naar de cloud, e-mail en meer met slechts één druk op de knop.²

Eenvoudig in configuratie, eenvoudig in gebruik

- Ga snel aan de slag met handige installatiehulp van de HP app.² Installeer snel en ga direct weer aan het werk.
- Eenvoudig taken beheren met smart-knoppen voor een intuïtieve ervaring. De knoppen verschijnen alleen wanneer ze nodig zijn.
- Bescherm je belangrijke gegevens. Profiteer van belangrijke beveiligingsfuncties voor behoud van privacy en controle.

Compact en energie-efficiënt ontwerp

- Met dit bekroonde en compacte ontwerp bespaar je ruimte zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit.⁴
- HP Auto-on/Auto-off-technologie optimaliseert het stroomverbruik van de printer.⁶
- Originele HP tonercartridges zijn eenvoudig kosteloos te recycleren via het HP Planet Partners-programma.⁷
- Deze HP LaserJet voldoet aan ecolabelvereisten, waaronder ENERGY STAR® en BLUE ANGEL.^{8,9}

Productronddleiding

HP LaserJet MFP M235sdw printer

- 1. USB, Ethernet, dual-band Wi-Fi met automatische reset
- 2. Automatisch dubbelzijdig printen: 18 ipm A4
- 3. HP app
- 4. Interne invoerlade voor 150 vellen
- 5. Automatische documentinvoer voor 40 vellen
- 6. ID kopiëren
- 7. Uitvoerlade voor 100 vellen
- 8. Slimme contextuele gebruikersinterface



Accessoires, supplies en support

Supplies ⁵	W1350A HP 135A originele zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 1.100 pagina's) ⁶
	W1350X HP 135X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 2.400 pagina's) ⁶
Accessoires	
Service en support	UH761E HP 3 jaar Standaard vervanging (beschikbaar in alle landen van EMEA, uitgezonderd het Midden-Oosten, Adriatische landen, Afrika, Rusland, Zuid-Afrika, Israël, Slovenië, Turkije)
	UH757E HP 3 jaar Vervanging op de volgende werkdag (beschikbaar in Oostenrijk, België, Tsjechië, Denemarken, Finland, Griekenland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slowakije, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk)
	UH764E HP 3 jaar Retour naar depot (beschikbaar in Adriatische landen, Afrika, CIS, EEM, Israël, Midden-Oosten, Roemenië, Rusland, Zuid-Afrika, Turkije)

Technische specificaties

Model	HP LaserJet MFP M235sdw printer
Productnummer	8J9K7F
Functies	Printen, kopiëren, scannen
Bedieningspaneel	LCD met pictogrammen; 5 lampjes (Status, Media, Attentie, Toner, Klep open); 10 knoppen (Aan/uit, Info, Wi-Fi, Hervatten, Annuleren, Plus, Menu, Minus, Kopiëren, ID kopiëren)
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid ⁹	Zwart (A4, standaard): Tot 27 ppm ; Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 18 ipm
Eerste pagina gereed ¹¹	Zwart (A4, standby): Vanaf 7 seconden ; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 7,6 sec
Printresolutie	Zwart (optimaal): Tot 600 x 600 dpi
Maandelijks printvolume ¹²	Tot 20.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand ¹³ : 200 tot 2000
Intelligente printersoftwarefuncties ^{1,2}	Automatisch dubbelzijdig printen, HP Auto-On/Auto-Off, HP app
Standaard printertalen	PCLmS; URF; PWG
Printgebied	Printmarges Boven: 6 mm, Onder: 6 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; Maximaal printgebied : 216 x 354 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch dubbelzijdig
Kopiëren	
Kopieersnelheid ⁷	Zwart (A4): 14 kpm
Copierspecificaties	Verkleinen/Vergroten; Aantal Kopieën; Licht/donker; Optimaliseren; Papierformaat/-type. Het ondersteunt sorteren en enkelzijdig voor ADF-bundels.; Maximum aantal kopieën: Tot 99 kopieën; Vergroten/verkleinen: 25 tot 400%
Scannen	
Scansnelheid ¹⁶	Standaard (A4): Tot 19 ppm (zwart-wit), tot 10 ppm (kleur)
Indeling scanbestand	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Scannerspecificaties	Scaninvoermodi: HP app; en gebruikersapplicatie via Twain; Twain-versie: Versie 2.1; Dubbelzijdig scannen met ADF: Nee;
Aanbevolen aantal scans per maand	150 tot 1500
Scanbaar gebied	Maximum mediaformaat (flatbed): 297 x 216 mm Maximum mediaformaat (documentinvoer): 215,9 x 355,6 mm
Bitdiepte/grijstinten	24-bits / 256
Processorsnelheid	500 MHz
Connectiviteit	
Standaard	1 snelle USB 2.0 (apparaat); 1 Gigabit Ethernet 10/100TX-netwerk; Draadloos 802.11a/b/g/n, dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Mobiel afdrukken mogelijk ¹⁴	Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd; HP app; Printen met Wi-Fi® Direct
Netwerkfuncties	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 ingebouwd Wi-Fi 802.11a/b/g/n
Geheugen	Standaard: 64 MB ; Maximaal: 64 MB
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	Standaard: 1 ; Maximaal: 1
Typen media	Papier (Laser, Gewoon, Foto, Ruw, Vellum), Enveloppen, Etiketten, Kaarten, Briefkaarten
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): 101,6 x 152,4 tot 216 x 356 mm Ondersteund (metrisch): A4; A5; A6; B5 (JIS) ADF: A4, B4, B5, C7; 76 x 216 tot 127 x 356 mm

Model	HP LaserJet MFP M235sdw printer
Productnummer	8J9K7F
Mediaverwerking	Standaard invoer: Invoerlade voor 150 vel Standaarduitvoer: Uitvoerlade voor 100 vel
Mediagewicht	60 tot 163 gr/m ²
Invoercapaciteit	Lade 1: Vellen: 150; enveloppen: 10 Maximaal: Tot 150 vellen ADF: Standaard, 40 vel
Uitvoercapaciteit	Standaard: Tot 100 vel Enveloppen: Tot 10 enveloppen Maximaal: Tot 100 vel
Compatibele besturingssystemen ¹⁷	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sequoia; Linux
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows 11; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux
Minimum systeemeisen	Windows: Microsoft Windows 11, 10: 32-bits of 64-bits; 2 GB vrije schijfruimte; internetverbinding; Microsoft Internet Explorer. Mac: macOS v14 Sonoma; macOS v13 Ventura; macOS v12 Monterey; 2 GB harde schijf; internet vereist
Meegeleverde software	Geen cd; Software kan worden gedownload op http://www.hp.com of http://www.123.hp.com
Beveiligingsbeheer	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS met wachtwoordbeveiliging, veilig browsen via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 is standaard uitgeschakeld; Update naar OpenSSL versie 1.1.1; Netwerkpoothen in/uitschakelen; SNMPv1, SNMPv2 en SNMPv3, communitywachtwoord wijzigen; Veilige standaardinstellingen, versleutelde data in rust, actieve FW-update, standaard beheerderswachtwoord, Sleutel- en TLS-selectie; Vergrendeling van account; Veilige Wi-Fi-setup
Printerbeheer	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen printer (b x d x h)	Minimaal 418 x 308 x 294,4 mm (met ADF); Maximaal: 418 x 467,6 x 452,8 mm (met ADF)
Gewicht printer	9,5 kg (met ADF)
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 15 tot 32,5 °C Vochtigheid: 30 tot 70% rel
Opslagcondities	Temperatuur: -20 tot 60°C Vochtigheid: 10 tot 90% rel
Geluid ⁶	Akoestische stroomemissie: 6,5 B (A) Geluidsdrukemissie: 51 dB (A)
Voeding ³	Vereisten: 220 tot 240 V (± 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; Verbruik: 453 watt (printen), 3,3 watt (standby), 0,6 watt (slaapstand), 0,6 watt (auto-uit/wake-on-USB, ingeschakeld bij levering), 0,04 watt (auto-uit/handmatig aan), 0,04 watt (handmatig uit); Type voeding: Geïntegreerde 110V of 200V voeding
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off technologie
Certificeringen	RCM (Australië), TÜV en GS-markering (Duitsland), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (Zuid-Korea), Maleisië, Cambodja, Oekraïne, EAC, Oost-Europese goedkeuringen, CE-markering, FCC, UL, Paraguay, Indonesië, Singapore, Filipijnen enz. Standaard voor elektromagnetische emissie: CISPR32:2012 & CISPR32:2015 /EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 - Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC Titel 47 CFR, deel 15 klasse B/ICES-003, Issue 6. Blue Angel-compatibel Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Kwkvrij
Land van herkomst	Geproduceerd in Vietnam
Inhoud van de doos ⁴	8J9K7F HP LaserJet MFP M235sdw; vooraf geïnstalleerde originele HP zwarte LaserJet-tonercartridge; netsnoer; naslaggids; installatieposter; flyer met regelgeving
Garantie ⁵	Eén jaar garantie

Voetnoten

- ¹ Internettoegang is vereist en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz en 5 GHz verbinding. Ondersteuning voor 5 GHz en 2,4 GHz met gebruik van maximaal 12 niet-overlappende kanalen en slechts 3 niet-overlappende kanalen als alleen 2,4 GHz wordt gebruikt. Ondersteuning voor 5 GHz band (tot 150 mb/s) en 2,4 GHz band (tot 72,2 mb/s). Kijk voor meer informatie op: <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ² De HP app moet worden gedownload op <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bepaalde functies zijn alleen beschikbaar in het Engels en kunnen variëren per printermodel/land en tussen desktop-/mobiele applicaties. HP behoudt zich het recht voor kosten in rekening te brengen voor het gebruik van functies die door de HP app worden gefaciliteerd. Internettoegang is vereist en is mogelijk niet in alle landen beschikbaar. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. De faxfunctie is uitsluitend bedoeld voor het verzenden van een fax. Een lijst met ondersteunde besturingssystemen is beschikbaar in de appstores. Kijk voor meer informatie op <https://www.hpsmart.com>
- ³ Gebaseerd op interne tests van HP. Gemiddelde tijdschatting op basis van: 1) gedownloade HP app op mobiel of desktop, 2) instellen van de snelkoppeling, 3) scantaken met meer dan 2-3 gekoppelde taken (scannen naar e-mail, opslaan en hernoemen, opslaan naar de cloud enzovoort). De vergelijking van gemiddelde tijdsparing is gebaseerd op de uitvoering van vergelijkbare scantaken met de scansoftware op de printer of desktop. De HP app moet zijn gedownload en een ondersteunde HP printer is vereist. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ⁴ <https://www.red-dot.org/project/hp-laserjet-printer-series-52406>
- ⁵ In vergelijking met OEM printapps voor het merendeel van de meest verkochte netwerkcompatibele inkjet-/laserprinters en All-in-Ones voor thuis en op kantoor met een prijs van minder dan of gelijk aan € 450. Printers zijn geselecteerd op marktaandeel volgens IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical CYQ1 2023. Claim is gebaseerd op onderzoek van printapps van printerfabrikanten en praktijkgerichte tests en onderzoek door Keypoint Intelligence in opdracht van HP, juli 2023. Kijk voor meer informatie op <https://www.keypointintelligence.com/HPSmartapp>. De HP app moet worden gedownload op <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bepaalde functies zijn alleen beschikbaar in het Engels en kunnen variëren per printermodel/land en tussen desktop-/mobiele applicaties. HP behoudt zich het recht voor kosten in rekening te brengen voor het gebruik van functies die door de HP app worden gefaciliteerd. Internettoegang is vereist en is mogelijk niet in alle landen beschikbaar. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. De faxfunctie is uitsluitend bedoeld voor het verzenden van een fax. Een lijst met ondersteunde besturingssystemen is beschikbaar in de appstores. Kijk voor meer informatie op <https://www.hpsmart.com>
- ⁶ HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmwareupgrade kan vereist zijn.
- ⁷ Het programma is niet in alle landen beschikbaar. Het retour- en recyclingprogramma voor originele HP cartridges is momenteel in meer dan 60 landen en regio's in Azië, Afrika, Europa, Noord- en Zuid-Amerika beschikbaar via het HP Planet Partners programma. Kijk voor meer informatie op <https://www.hp.com/recycle>
- ⁸ Berekeningen van HP zijn gebaseerd op genormaliseerde TEC-data van ENERGY STAR® waarin printers uit de HP LaserJet 200-500-serie bij de introductie worden vergeleken. Zie <https://www.hp.com/ecosmart>
- ⁹ Dit HP printstelsysteem voldoet aan de Blue Angel DE-UZ 219 emissiecriteria voor zakelijk gebruik in de volgende 33 landen: Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland, Frankrijk, Verenigd Koninkrijk, Ierland, Zweden, Denemarken, Finland, Noorwegen, België, Nederland, Luxemburg, Italië, Spanje, Portugal, Polen, Tsjechische Republiek, Slowakije, Slovenië, Hongarije, Kroatië, Roemenië, Bulgarije, Griekenland, Estland, Letland, Litouwen, Servië, Turkije, Israël, Marokko, Zuid-Afrika.
- ¹⁰ Vergeleken met zwart-wit dubbelzijdige laserprinters in hun klasse van minder dan \$ 149 en € 129 en dubbelzijdige laser MFP's van minder dan \$ 229 en € 199. De exacte snelheid van HP printers is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document. Onderzoek van Keypoint Intelligence uit maart 2024, in opdracht van HP, op basis van onderzoek naar gepubliceerde specificaties van OEM-printers en openbaar beschikbare informatie van maart 2024. Marktaandeel zoals gemeld door IDC voor Q4 2023 voor Noord-Amerika en Europa. Kijk voor meer informatie op: [keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200](https://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200)

Disclaimers technische specificaties

- ¹ HP Auto-on/Auto-off-technologie is afhankelijk van printer en instellingen; Een firmwareupgrade kan vereist zijn.
- ² Hiervoor moet de HP app worden gedownload op www.hp.com/go/mobileprinting. Bepaalde functies zijn alleen beschikbaar in het Engels en kunnen verschillen per printermodel/land en tussen desktop- en mobiele toepassingen. HP behoudt zich het recht voor kosten in rekening te brengen voor het gebruik van functies die door de HP app worden gefaciliteerd. Internettoegang is vereist en is mogelijk niet in alle landen beschikbaar. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Faxfunctionaliteit is enkel bedoeld voor het versturen van een fax. Er is een lijst met ondersteunde besturingssystemen beschikbaar in de app stores. Kijk voor meer informatie op www.hpsmart.com.
- ³ 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 115V-model.
- ⁴ Kijk voor informatie over het rendement van de bij de printer ingegrepen cartridge op <http://www.hp.com/go/toneryield>. Rendement gemeten conform ISO/IEC 19752 bij continu printen. Het werkelijke rendement varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren.
- ⁵ Opgegeven rendement conform ISO/IEC 19752 bij continu printen. Het werkelijke rendement varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/toneryield>
- ⁶ Geschatte opbrengst. De werkelijke opbrengst is afhankelijk van de printer en het gebruik. Zie <http://www.hp.com/go/pageyield> voor meer informatie.
- ⁷ Snelheid waarmee de eerste kopie verschijnt en enkelzijdige kopieersnelheid gemeten volgens ISO/IEC 29183, dubbelzijdige kopieersnelheid gemeten volgens ISO/IEC 24735, uitgezonderd de eerste reeks testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <https://www.hp.com/go/printerclaims>. De werkelijke snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software en de complexiteit van het document.
- ⁸ Geteste configuratie: enkelzijdig printen, A4-papier met een gemiddelde van 27 ppm
- ⁹ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste reeks 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.
- ¹⁰ Gemeten met ISO/IEC 24734 Feature Performance-test, uitgezonderd de eerste reeks 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.
- ¹¹ Gemeten volgens ISO/IEC 17629. 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.
- ¹² Het printvolume is het maximale aantal pagina's dat per maand kan worden geproduceerd. Deze waarde geeft de robuustheid van het product aan in vergelijking met andere HP LaserJet of HP Color LaserJet apparaten, aan de hand waarvan kan worden bepaald welke printers en MFP's het meest geschikt zijn voor de behoeften van individuele gebruikers of teams.
- ¹³ Om optimale prestaties te waarborgen adviseert HP het aantal pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden; dit is gebaseerd op factoren als de frequentie waarmee supplies worden vervangen en de levensduur van het apparaat tijdens een verlengde garantieperiode.
- ¹⁴ Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz- en 5,0 GHz-verbinding. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/mobileprinting](https://www.hp.com/go/mobileprinting). Apple AirPrint – het mobiele apparaat moet AirPrint® hebben. Printen via Wi-Fi Direct® wordt op bepaalde printers ondersteund. Om te printen moet het mobiele apparaat zijn verbonden met het signaal van een MFP of printer die printen via Wi-Fi Direct® ondersteunt. Afhankelijk van het mobiele apparaat kan daarnaast een app of driver nodig zijn. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/mobileprinting](https://www.hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®. Het Mopria® Logo is een geregistreerd en/of ongeregistreerd handelsmerk van Mopria Alliance, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Ongeautoriseerd gebruik is streng verboden. De HP app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op [hp.com/go/mobileprinting](https://www.hp.com/go/mobileprinting). Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels en er zijn verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Internettoegang is vereist en moet apart worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Faxfuncties zijn alleen voor het verzenden van faxen. Hiervoor moet mogelijk extra materiaal worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op [hpsmart.com/mobile-fax](https://www.hpsmart.com/mobile-fax)
- ¹⁵ 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.



www.blauer-engel.de/uz219

