



HP LaserJet MFP M140w - monitoimitulostin

Tehokas, korkealaatuinen monitoimitulostin, joka mahtuu tilaasi. Maailman pienin lasertulostin luokassaan tarjoaa käyttösi nopean tulostamisen¹ ja aikaa säästävän HP Smart -sovelluksen.^{2,3} Voit luottaa saavasi ammattitason lasertulosteita ja saumattoman käyttöönoton.



Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty HP:n siru. Muuta kuin HP:n sirua käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Näiden ominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön. Uudelleenkäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleentulostettujen ja uudelleentulostettujen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- Maailman pienin monitoimitulostin luokassaan
- Väriaineen Instant Ink -palvelu saatavilla
- Tulosta, skanna ja kopioi yhdellä pienikokoisella laitteella
- Laatu ja luotettavuutta, joita maailman johtavalta tuottajalta on totuttu odottamaan
- Tulostusnopeus jopa 20 s/min
- Intuiitiivinen, helppo käyttää
- Wi-Fi Direct®, Mopria-sertifiointi, Apple AirPrint -mobiilitulostus
- HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
- Henkilökorttien kopiointi ja LCD-näyttö kuvakkeilla



Precision black toner



Auto on/off



Mobile printing



Ultra-compact

Maailman pienin lasermonitoimitulostin luokassaan¹

- Maailman pienin lasermonitoimitulostin luokassaan¹ on suunniteltu tarjoamaan tehokasta suorituskykyä.
- Kopioi helposti molemmat puolet henkilökorkeista tai muista pienistä asiakirjoista paperiarkin samalle puolelle.
- Käsittele useita tehtäviä helposti, ja saat yhdestä laitteesta paljon irti – tulosta, skanna ja kopioi.
- Itsepalautuva langaton tiedonsiirto pitää tulostimen yhteydessä.⁴

Tuottavuutta puhelimellasi

- Hyödynnä korkealaatuista skannausta ja jaa sisältöä Dropboxiin, Google Driveen tai pilveen – puhelimeltasi HP Smart -sovelluksella.²
- Käytä ja tulosta asiakirjoja nopeasti älypuhelimella Dropbox- ja Google Drive -palvelusta HP Smart -sovelluksen avulla.²
- HP Smart -sovelluksella voit kopioida valokuvaamalla ja lähettää kuvan tulostimeesi älypuhelimestasi.²
- Karsi vaiheita toistuvista tehtävistä pikavalintojen avulla.² Skannaa pilvipalveluun, sähköpostiin ja muualle yhdellä napautuksella.²

Tulostusväri ei lopu enää koskaan kesken⁵, ja säästät jopa 50 %⁶ lasertulostuskuluissa Instant Ink -palvelulla

- Tulostusväri ei lopu enää koskaan kesken.⁵ Sisältää kätevät vaihtokasetit ja fiksun toimituksen.
- Säästä jopa 50 % Instant Ink -palvelulla.⁶ Rekisteröidy palveluun saadaksesi väriainetta sekä toimitus- ja kierrätyspalvelun, kaikki alkaen vain 1,99 € kuukaudessa.
- Stressitön ratkaisu: voit vaihtaa tai peruuttaa tilauksen milloin tahansa ilman lisäveloitusta.⁷
- Auta meitä kierrättämään muovi takaisin tulostimiin. Ennalta maksettu kierrätys sisältyy palveluun.⁸

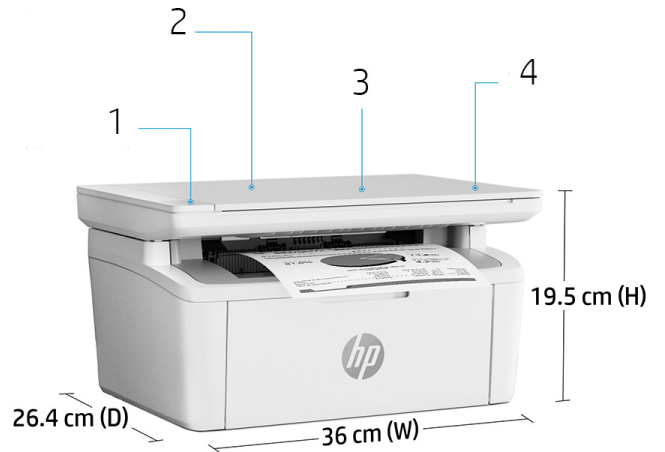
Auttaa säästämään resursseja suorituskyvystä tinkimättä

- HP Auto-On/Off -tekniikka – älytoiminto voi käynnistää tulostimen, kun tarvitset sitä ja sammuttaa sen, kun et tarvitse sitä.⁹
- Tämä HP LaserJet täyttää ympäristömerkkivaatimukset, mukaan lukien ENERGY STAR® ja BLUE ANGEL.

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet MFP M140w -monitoimitulostin

1. Helppokäyttöinen ohjauspaneeli
2. Maailman pienin lasertulostin luokassaan
3. Letter-kokoinen tasoskanneri
4. Helppoa ID-kopiointia



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W1420A HP 142A musta alkuperäinen LaserJet-värikeräsi (950 sivua)
Huolto- ja tukipalvelut	UG206E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vakiovaihtopalvelu LaserJet-tulostimille UG086E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu LaserJet-tulostimille UG289E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja palautustuki LaserJet-tulostimille (UG206E: kaikki EMEA-maat, paitsi ME, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki, UG086E : Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia, Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola, Slovakia, UG289E: Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet MFP M140w -monitoimitulostin
Tuotenumero	7MD72F
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann
Ohjauspaneeli	8 painiketta (virta, peruutus, kopiointi, henkilökortin kopiointi, langaton, kopiointiasetukset, ylös, alas), 4 merkkivaloa (valmis/virta, virhe, väriaine, langaton)
Tulostus	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 20 s/min;
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Vain 8,5 sekuntia; Musta (A4, lepotila): Vain 9,1 sekuntia;
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Enintään 600 × 600 dpi; Tekniikka: HP FastRes 600;
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 8 000 sivua A4; Suosittelut sivumäärä kuukaudessa: 100–1 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet ^{3,4}	HP Auto-On/Auto-Off ¹ , HP Smart -sovellus ²
Vakiotulostuskielet	PCLm/PCLmS; URF; PWG
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 2 mm, Alareuna: 2 mm, Vasen: 2 mm, Oikea: 2 mm; Suurin tulostusalue : 216×355,6 mm
Kaksipuolinen tulostus	Ei
Kopiointi	
Kopiointinopeus ⁵	Musta (A4): Jopa 20 kopiota/min
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kopioiden määrä; vaaleampi/tummempi; optimointi; paperi; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Pienennys/suurenus: 25–400 %
Skannaus	
Skannaustiedoston muoto	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi Tasoskanneri; Skannaustekniikka: CIS; Skannauksen syöttötilat: Skannaus HP LaserJet -skannausohjelmistolla tai TWAIN- tai WIA-yhteensopivalla ohjelmistolla; Twain-versio: Versio 2.1 (Windows 7 tai uudempi versio); Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus, ADF): 216–297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 ppi
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Ei
Suosittelu skannausmäärä kuukaudessa	250–2000
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216–297 mm
Bittisyvyys / harmaasävy tasot	24-bittinen / 256
Suorittimen nopeus	500 MHz
Liitettävyyttä	
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -portti; 1 2,4 GHz:n langaton 802.11b/g/n ja Bluetooth® vähävirtainen
Langattomat ominaisuudet	Kyllä
Mobiilitulostuksen tuki ⁶	HP Smart -sovellus; Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytyt; Wi-Fi® Direct -tulostus
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct -tila; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; WS-siirto; FQDN; DNS
Muisti	Vakio: 64 Mt ; Enintään: 64 Mt:n Flash-lukumuisti; 64 Mt DDR1-muistia; 32 Kt:n NVRAM
Tulostusmateriaalin käsittely	
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 syöttölokero ; Enintään: 1 syöttölokero
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen paperi, kirjekuori, postikortti, etiketti
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 105×148 – 216×355,6 mm Tuetut (metrimitat): A4; A5; A6; kirjekuoret (C5, DL); mukautettu

Malli	HP LaserJet MFP M140w -monitoimitulostin
Tuotenumero	7MD72F
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin paperialusta Tulosteet: 100 arkin tulostuskaukalo
Materiaalin paino	65–120 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokeri 1: Arkkit: 150; kirjakuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkia
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkkia Kirjakuoret: Jopa 10 kirjakuorta Enintään: Enintään 100 arkkia
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bit or 64-bit, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge. Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 GB HD; Internet required. Linux (For more information, see https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	64-bittinen Windows Server 2008 R2, 64-bittinen Windows Server 2008 R2 (SP1), 64-bittinen Windows Server 2012, 64-bittinen Windows Server 2012 R2, 64-bittinen Windows Server 2016; Linux (lisätietoja saa osoitteesta http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bit or 64-bit, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge. Mac: Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 GB HD; Internet required
Ohjelmistot sisällytettyinä	Pakkauksessa ei tule CD-levyä. Lataa ohjelmistoja osoitteesta hp.com tai 123.hp.com
Tietoturvan hallinta	Salasanalla suojattu sisäinen verkkopalvelin; verkkoporttien käyttöönotto/poisto käytöstä; SNMPv1/2/3-yhteisön salasanan vaihto
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant (UDC), HP Device Toolbox
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 360 x 264 x 197 mm; Enintään: 360 x 427 x 347 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	398 x 248 x 306 mm
Tulostimen paino	5,39 kg
Pakkauksen paino	6,9 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15 – 32,5°C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–60 °C
Akustiikka	Äänitehotaso: 62 dB(A) Äänenpainetaso: 51 dB(A)
Teho	Vaatimukset: 220–240 V nimellisjännite, ±10 % (vähintään 198 V, enintään 264 V), 50–60 Hz nimellistaajuus ±3Hz (vähintään 47 Hz, enintään 63 Hz); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC): 0,255 kWh viikossa (Energy Star 3.0); 0,259 kWh/viikko (Blue Angel); Virtalähteen tyyppi: Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Muutoin tulostin voi vahingoittua ja tuotteen takuu voi mitätöityä.;
Energiansäästöön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka
Sertifikaatit	CISPR32:2012 & CISPR32:2015 /EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 – luokka B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 luokka B/ICES-003, julkaisu 6 EPEAT® Silver -rekisteröity Yhdysvalloissa; IT ECO -ilmoitus; Blue Angel; EPEAT® Silver India; EPEAT® Silver Australia; EPEAT® Silver Kanada; EPEAT® Silver Yhdysvallat Telecom-yhteensopivuus: Langaton: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1; FCC-nimike 47 CFR, osa 15 alakohdat C ja E / RSS 247 painos 1, 2015 ja RSS 102 painos 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Kestävän vaikutuksen määritykset	Kierrätettävissä HP Planet Partners -ohjelman kautta; Sisältää kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnamin
Pakkauksen sisältö⁸	HP LaserJet MFP M140w -monitoimitulostin; virtajohto; HP musta LaserJet -värikasetti (riittoisuus 300 sivua); asennusohje; pikaopas; takuupapas; tiedotelehtinen
Takuu	Kahden vuoden rajoitettu takuu. Takuu ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteittain, maittain ja paikallisten lainsäädännöllisten vaatimusten mukaan

Alaviitteet

- ¹ Luokkansa pienikokoisin tulostin verrattuna vain useimpien alle 152 € ja 211 € maksavien henkilökohtaisten mustavalkolasertulostimien ja -monitoimilaitteiden mittoihin. Tässä analyysissä on käytetty vähimmäismittoja. HP:n tilaama Buyers Labin elokuun 2020 selvitys perustui alkuperäisten laitevalmistajien 31.7.2020 mennessä julkaisemien teknisten tietojen tutkimiseen. HP:n mukaan HP LaserJet Pro M109-112 -sarjan tulostin on pinta-alaltaan 658,06 cm² (102,0 neliötuumaa), ja HP LaserJet Pro MFP M139-142 -sarjan monitoimitulostimen pinta-ala on 949,84 cm² (147,226 neliötuumaa). IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q1 Worldwide -raportin ilmoittama markkinaosuus. Lisätietoja saa osoitteesta: <http://www.keypointintelligence.com/HP5smallestLaser>.
- ² Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia tilauksen; tilaus ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpsmart.com. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista.
- ³ Perustuu HP:n sisäisiin testeihin. Keskimääräinen aika-arvio perustuu seuraaviin tekijöihin: 1) HP Smart -sovellus ladataan mobiili- tai pöytälaitteeseen, 2) pikavalinta määritetään ja 3) skannaustyöt sisältävät vähintään 2-3 vaihetta (skannaus sähköpostiin, tallennus ja uudelleennimeäminen, tallennus pilvipalveluun jne.). Keskimääräinen ajansäästövertailu perustuu samanlaisten skannaustehtävien käsittelyyn tulostimella ja tietokoneen skannausohjelmistolla. Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista ja tuettua HP-tulostinta. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n käytön kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen.
- ⁵ Perustuu tilauksen käyttöön, Internet-yhteyteen yhteensopivaan HP-tulostimeen, voimassaolevaan luotto- tai pankkikorttiin, sähköpostiosoitteeseen ja toimituspalveluun tulostimen käyttöalueella.
- ⁶ Perustuu Yhdysvaltain ja Kanadan HP Instant Ink -tilauksen väriaineen 1.500 sivun sopimukseen vs. perinteisten alle 450 € maksavien A4-lasertulostinten ja -monitoimilaitteiden sivukustannuksiin käytettäessä alkuperäisiä, vakiokapasiteetin integroitua kasetteja (väriaine ja rumpu samassa kasetissa). HP:n tilaama huhtikuun 2020 Buyers Lab -selvitys perustuu 24.4.2020 julkisesti saatavilla oleviin tietoihin. Tulostimet valittiin IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2019Q4 -selvityksessä ilmoitetun Yhdysvaltain ja Kanadan markkinaosuuden perusteella. Lisätietoja ja viimeisin raportti on osoitteessa <http://www.keypointintelligence.com/HP TonerService>.
- ⁷ Voit tehdä muutoksia tilaukseen tai perua sen milloin tahansa verkkopalvelussa. Jos päätät peruuttaa HP Instant Ink -tilauksesi, voit palata käyttämään HP:n alkuperäisiä vakio- tai XL-kasetteja. Tilauksen päivitykset ylöspäin tulevat voimaan heti. Veroitus takautuvasti tai seuraavan laskutuskauden aikana käyttäjän valinnan mukaan. Tilauksen pienentäminen tai peruutus tulee voimaan kuluvan laskutuskauden viimeisen päivän jälkeen. Yksityiskohtaiset tiedot saa osoitteesta <http://www.instantink.hpconnected.com/terms>.
- ⁸ HP Planet Partners -ohjelman (missä saatavilla) avulla kierrätettyä muovia käytetään raakamateriaalina ja yhdistetään muihin materiaaleihin, joista sitten valmistetaan alkuperäisiä HP-kasetteja ja muita päivittäistavaroita. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/hpprecycle>.
- ⁹ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan käyttömahdollisuudet vaihtelevat tulostimen ja asetusten mukaan; laitteistopäivitys saattaa olla tarpeen.

Tekniset määrittymät, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.
- ² Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ³ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan käyttömahdollisuudet vaihtelevat tulostimen ja asetusten mukaan; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- ⁴ Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia Instant Ink -tilauksen. Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hptonerservice.com. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoilla voi vain lähettää fakseja ja se saattaa edellyttää lisähankintaa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpsmart.com/mobile-fax.
- ⁵ Ensimmäisen sivun tulostus valmiustilasta ja yksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, kaksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 24735 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus määräytyy järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁶ Wi-Fi® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki. Langaton käyttö on yhteensopiva vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. AirPrint ja AirPrint-logo ovat Apple® Inc:n tavaramerkkejä. Mopria®-logo on Mopria Alliance, Inc:n rekisteröity ja/tai rekisteröimätön tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty. Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Lisätietoja paikallisen tulostamisen vaatimuksista saa osoitteesta www.hp.com/go/mobileprinting. Tietyt ominaisuudet ja ohjelmistot saa vain englanniksi, ja tämä vaihtelee työpöytäsovellusten ja mobiilisovellusten välillä. Saattaa vaatia Instant Ink -tilauksen. Instant Ink -palvelua ei saa kaikissa maissa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hptonerservice.com. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Täydet toiminnot edellyttävät HP-tiliä. Luettelon tuetuista käyttöjärjestelmistä saa sovelluskaupoista. Faksitoiminnoilla voi vain lähettää fakseja ja se saattaa edellyttää lisähankintaa. Lisätietoja saa osoitteesta www.hpsmart.com/mobile-fax.
- ⁷ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mitattuihin 115 V:n laitteella.
- ⁸ Tulostimen mukana toimitetun kasetin riittoisuustiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19752 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todelliset riittoisuudet vaihtelevat huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden perusteella.

