

HP Laser MFP 130 -sarja



Lasertulostuksen täydet ominaisuudet. Edullisesti.

Saat monitoimilaitteen tuottavuuden ja suorituskyvyn edulliseen hintaan. Tulosta, skannaa, kopioi ja faksaa¹ korkealaatuisin tuloksien. Lisäksi voit tulostaa ja skannata puhelimestasi.^{2,3}



HP LaserJet MFP 135a



HP Laser MFP 135w

Esiinnostot

- Ihanteellinen kaikille työpaikoille
- Tarkka musta teksti ja näyttävä grafiikka
- Tulostus, skannaus, kopiointi ja faksi (faksi vain f-mallissa)
- Nopeus jopa 20 sivua minuutissa A4-koossa²
- 40 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (137fwg)
- Langaton verkkotulostus (135wg, 137fwg)
- 500 sivun aloitusväriaine kuuluu toimitukseen
- Helppo mobiilitulostus ja -skannaus HP Smart -sovelluksella (135wg, 137fwg)
- Apple AirPrint™, Mopria-sertifioitu, Google Cloud Print™ -sertifioitu



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

Legendaarista laatua edulliseen hintaan

- Tämä hämmästyttävän pieni lasertulostin tuottaa poikkeuksellista laatua sivu sivulta.
- Tulosta tarkkaa tekstiä, syviä mustan sävyjä ja näyttävää grafiikkaa.
- Voit luottaa tehokkaaseen, mutta edulliseen lasermonitoimilaitteeseen.

Sinun tiloihisi sopiva

- Tämä monitoimilaitte sopii lähes mihin tahansa, sillä se on pienikokoinen ja kompakti.
- Tulostusnopeus jopa 20 sivua minuutissa.⁴
- Automaattisen 40 sivun asiakirjojen syöttölaitteen ansiosta tulostus, skannaus, kopiointi ja faksaus sujuvat helposti.¹
- Ohjauspaneelin ansiosta tulostus ja faksaus on nopeaa ja helppoa.

Helppoa mobiilitulostusta ja -skannausta HP Smart -sovelluksen avulla

- Suorita asennus ja tulosta sekä skannaa helposti puhelimestasi HP Smart -sovelluksen avulla.^{2,3}
- Tulosta helposti erilaisista älypuhelimista ja tableteista.^{3,5}
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti langattomien verkkojen ja Ethernet-verkon kautta.^{3,6,7}
- Yhdistä älypuhelin tai tabletti suoraan monitoimilaitteeseen ja tulosta helposti ilman verkko-yhteyttä.^{3,8}

Tuotteen esittely

Kuvassa HP Laser 137fnw

1. 20 s/min A4
2. Tasoskanerin käyttö A4-kokoon asti
3. 40 sivun ADF (f-malleissa)
4. 2-rivinen LCD ja näppäimistö (f-mallit)
5. 100 arkin tulostusalusta
6. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet (n-mallit) Faksin (f-malli) portit
7. Sisäinen langaton verkkoyhteys; Wi-Fi Direct -tulostus (w-mallit)
8. 150 arkin syöttölokero
9. Valmiiksi asennettu alkuperäinen HP-värikasetti tuottaa jopa 500 sivua



Pikatiedot sarjasta



Malli	HP LaserJet MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Tuotenumero	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Muisti/proessori	128 Mt / 600 MHz		
Ohjauspaneeli	2-rivinen LCD ja näppäimistö		
Mobiilitulostus	HP:n luokkansa paras mobiilitulostussovellus - HP Smart App; AirPrint 1.8 -toiminto; Mopria; Google Cloud Print™		
Yhteydet (USB, langaton, Wi-Fi Direct, Ethernet)	USB 2.0 High Speed, ei, ei, ei	USB 2.0 High Speed, kyllä, kyllä, ei	USB 2.0 High Speed, kyllä, kyllä, kyllä
Suosittelu sivumäärä kuukaudessa	Jopa 2 000 sivua		
Tulostusnopeus (A4)	Jopa 20 s/min		

Määritettävissä olevat kohteet, lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	W1106A HP 106A alkuperäinen musta laservärikasetti (noin 1 000 sivua)
Huolto- ja tukipalvelut	UB4W1E HP:n 3 vuoden vakiovaihtopalvelu – Laser 135- ja 137-sarja UB4V8E HP:n 3 vuoden seuraavan työpäivän vaihtopalvelu – Laser 135- ja 137-sarja UB4W3E HP:n 2 vuoden palautus huoltopisteeseen – Laser 135- ja 137-sarja UB4W4E HP:n 3 vuoden palautus huoltopisteeseen – Laser 135- ja 137-sarja (UB4W1E – kaikki EMEA-maat paitsi Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki, Venäjä, IVY, UB4V8E – Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Kreikka, Norja, Portugali, Puola, Ranska, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekki, Unkari, UB4W3E – Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki, UB4W4E – Adrianmeri, Afrikka, IVY, EEM, Israel, Slovenia, Etelä-Afrikka, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet MFP 135a	HP Laser MFP 135w	HP Laser MFP 137fnw
Tuotenumero	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann		Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Ohjauspaneeli	2-rivinen LCD; 12 painiketta (virta, peruuta, käynnistä, navigointi (valikko, OK, takaisin, vasen, oikea), henkilökortin kopiointi, kontrasti, skaalaus, info); LED-merkkivalot (virta, tila)	2-rivinen LCD; 12 painiketta (virta, peruuta, käynnistä, navigointi (valikko, OK, takaisin, vasen, oikea), henkilökortin kopiointi, kontrasti, skannaus, langaton); LED-merkkivalot (virta, tila, langaton)	2-rivinen LCD; 30 painiketta (virta, peruuta, aloita, navigointi (valikko, OK, takaisin, vasen, oikea), henkilökortin kopiointi, kontrasti, skaalaus, langaton, numeroinen ja puh. (1-9, 0, *, #, osoitekirja, uudelleenvalinta, pidossa), tila (faksi, kopiointi, skannaus); LED-merkkivalot (virta, tila, langaton, käyttötila)
Tulostus			
Tulostustekniikka	Laser		
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen) Jopa 20 s/min		
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Jopa 8,3 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 18 sekuntia		
Tulostustarkkuus	Musta (paras): jopa 1 200 x 1 200 dpi ; Tekniikka: ReCP		
Kuukausittainen kapasiteetti ³	Jopa 10 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa ⁴ : 100–2 000		
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Manuaalinen kaksipuolinen ja vihkojen tulostus, N-up-tulostus, ohita tyhjä sivu, julisteen tulostus, vesileimat		
Vakiotulostuskielet	SPL		
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 5 mm, Alareuna: 5 mm, Vasen: 5 mm, Oikea: 5 mm; Suurin tulostusalue: 216 x 356 mm		
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (ohjaintuki tarjotaan)		
Kopiointi			
Kopiointinopeus ⁵	Musta (A4): Jopa 20 kopiota/min		
Kopiokoneen tekniset tiedot	Kopiot; Alkuperäinen koko; Pienennys/suurenus; Tummuus; Alkuperäinen tyyppi; Lajittelu; 2-Up; 4-Up; Henkilökortin kopiointi; Taustan säätö; Automaattisovitus kopiointissa; ; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Pienennys/suurenus: 25–400 %		
Skannaus			
Skannausnopeus			Tavallinen (A4): Jopa 20 kuvaa/min (mv), jopa 7 kuvaa/min (väri)
Skannaustiedoston muoto	Windows-skannausohjelmisto tukee seuraavia tiedostomuotoja: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP		
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri; Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Etupaneelistä kopiointi, HP:n MFP-skannausohjelma, käyttäjäsovellus TWAIN:n tai WIA:n kautta; Twain-versio: Versio 1.9; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 x 600 dpi	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Etupaneelistä kopiointi, HP:n MFP-skannausohjelma, käyttäjäsovellus TWAIN:n tai WIA:n kautta; Twain-versio: Versio 1.9; Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus): 216 x 297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 x 600 dpi	
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Skannaus WSD:lle (vain verkkotuki); Kirjan skannaus; Julisteen kokoaminen useasta skannauksesta; Teksti muuntaminen; Skannaus E-Bookiin; Olemassa olevat tiedostot E-Bookiin		
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm;	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 297 mm; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 145 x 145 mm Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 216 x 356 mm	
Bittisyvyys / harmaasävyntasot	8-bittinen (mustavalko) 32-bittinen (väri) / 256		
Digitaalinen lähetyk	Vakio: PC-skannaus;	Vakio: Skannaus WSD:een; WSD-skannaus; PC-skannaus	
Faksi			
Faksi	Ei,	Kyllä, mustavalkoinen ja väri (vain lähetyk), 33,6 kb/s	
Faksin tekniset tiedot		Faksimuisti: Jopa 400 sivua; Faksiautarkkuus: Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; 256 harmaasävyä; Erikoishieno: Enintään 300 x 300 dpi; Pikavalinta: Jopa 200 numeroa	
Faksin älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet		Pysyvä faksimuistin varmuuskopiointi, värifaksaus, faksin automaattinen pienennys, automaattinen uudelleenvalinta, viivästetty lähetyk, faksin edelleenlähetyk, PC-faksi, suojattu vastaanotto	
Suorittimen nopeus	600 MHz		
Liitettävyyk			
Vakio	Hi-Speed USB 2.0	Hi-Speed USB 2.0; langaton 802.11b/g/n -yhteys	Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä, Fast Ethernet 10/100Base-TX -verkkoportti; Langaton 802.11b/g/n
Valinnainen	Ei mitään		
Langattomat ominaisuudet	Ei	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n	
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobiilisovellukset; Mopria™-sertifioitu; Wi-Fi® Direct -tulostus		
Tuetut verkkoprotokollat	Ei	Kiinteän verkkoratkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP/IP-portti 9100 suoratulostus, LPD (vain raw queue -tuki), WSD; Haku: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-kokoonpano: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (ilman tilaa paikallisesti ja reitittimen kautta, tilassa DHCPv6:n kautta); Hallinta: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Verkko-ominaisuudet	Ei	Sisäisten 10/100Base-TX-verkkotoimintojen kautta	
Muisti	Vakio: 128 Mt; Enintään ⁶ : 128 Mt		
Tulostusmateriaalin käsittely			
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 1 ; Enintään: 1		
Tulostusmateriaalin tyypit	Tavallinen, paksu, ohut, puuvilla, värillinen, esipainettu, kierrätetty, tarrat, postikorttikartonki, bond-paperi, arkistopaperi, kirjekuori		
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): 76 x 127 - 216 x 356 mm ; Tuetut (metrimitat): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Ofiö; kirjekuori (DL, C5)	Mukautettu (metrimitat): 76 x 127 - 216 x 356 mm ; Tuetut (metrimitat): A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Ofiö; kirjekuori (DL, C5) ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): A4, A5, B5, Executive, Letter	
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokeron Tulosteet: 100 arkin tulostusalue	Vakiotulo: 150 arkin syöttölokeron Tulosteet: 100 arkin tulostusalue Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 40 arkkia	
Materiaalin paino	60–163 g/m ² ;	60–163 g/m ² ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 60–105 g/m ²	
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkki (75 g/m ²): 150; kirjekuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkia	Lokero 1: Arkki (75 g/m ²): 150; kirjekuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkia Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 40 arkkia	
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Enintään 100 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Enintään 100 arkkia		
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät ⁷	Windows® 7 (32/64-bittinen), 2008 Server R2, 8 (32/64-bittinen), 8.1 (32/64 bittinen), 10 (32/64-bittinen), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan		
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows®: 7 (32/64-bittinen), 2008-palvelin R2, 8 (32/64-bittinen), 8.1 (32/64-bittinen), 10 (32/64-bittinen), 2012-palvelin, 2016-palvelin		
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows 7 tai uudempi, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64-bittinen prosessori tai uudempi, 1 Gt RAM-muistia, 16 Gt:n kiintolevy; Mac OS X v10.11 tai uudempi, AirPrint 1.8 -yhteensopiva macOS 10.11:n kanssa, 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet, USB	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM/DVD-asema tai Internet-yhteys, USB-liitäntä, Internet Explorer; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa, edellyttää Internet-yhteyttä, USB	
Ohjelmistot sisällytettynä	Yhteinen asennusohjelma, V3-tulostusohjain ja Lite SM, TWAIN/WIA-ohjain, HP:n MFP-skannaus, OCR-ohjelma		Yhteinen asennusohjelma, V3-tulostusohjain ja Lite SM, TWAIN/WIA-ohjain, HP:n MFP-skannaus, HP LJ verkon PC-faksi, OCR-ohjelma

Tietoturvan hallinta	Ei	Salasanalla suojattu verkkoon sulautettu Web-palvelin; Verkkoporttien ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä; SNMPv1-yhteisösalasanan muutos; SNMPv2/V3; IPsec; Suodatus: MAC, IPv4, IPv6	
Tulostimen hallinta	Ei mitään		
Mitat ja paino			
Tulostimen mitat (L x S x K) ⁸	Vähintään 406 x 359,6 x 253 mm; Enintään: 406 x 424 x 253 mm	Vähintään 406 x 359,6 x 308,7 mm; Enintään: 421,9 x 424 x 308,7 mm	
Tulostimen paino ⁹	7,46 kg	8,58 kg	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–30 °C; Ilmankosteus: 20–70 % suht. kosteus (ei tiivistymistä)		
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C		
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,5 B(A) (tulostettaessa 20 sivua/min);		
Teho ¹⁰	Vaatumukset: 220–240 V AC, 50/60 Hz ; Kulutus: 300 W (tulostettaessa), 38 W (valmiustila), 1,9 W (lepotila), 0,2 W (manuaalinen katkaisu), 0,2 W (automaattinen katkaisu/manuaalinen käynnistys) ; Tyypillinen sähkökulutus (TEC) ¹¹ : Blue Angel: 0,876 kWh viikossa; Energy Star: 0,924 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde	Vaatumukset: 110 voltin tulojännite: 110–127 V AC, 50/60 Hz ja 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC, 50/60 Hz. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen. ; Kulutus: 300 W (tulostettaessa), 38 W (valmiustila), 1,9 W (lepotila), 0,2 W (manuaalinen katkaisu) ; Tyypillinen sähkökulutus (TEC) ¹¹ : Blue Angel: 0,876 kWh viikossa; Energy Star: 0,924 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde	
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-Off -tekniikka; Virran säästäminen	Virran säästäminen	
Sertifikaatit	UL-listattu; CE-merkintä; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Itä-Eurooppalainen Sähkömagneettisen säteilyn standardi: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Part 15, Subpart B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Issue 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, muut EMC -hyväksynyt maakohtaisten vaatimusten mukaan	UL-listattu; CE-merkintä; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Itä-Eurooppalainen Sähkömagneettisen säteilyn standardi: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Part 15, Subpart B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Issue 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, muut EMC -hyväksynyt maakohtaisten vaatimusten mukaan	UL-listattu; CE-merkintä; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Itä-Eurooppalainen Sähkömagneettisen säteilyn standardi: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Part 15, Subpart B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Issue 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, muut EMC -hyväksynyt maakohtaisten vaatimusten mukaan Telecom-yhteensopivuus: EBR21
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton		
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa		
Pakkauksen sisältö ¹²	4ZB82A HP LaserJet MFP 135a -monitoimilaitte; Mukana esiasennettu musta HP Laser -aloituskasetti (500 sivua); Asennusopas; Virteopas; Tiedote sääntelylausunnoista; Virtajohto	4ZB83A HP Laser MFP 135w -monitoimilaitte; Mukana esiasennettu musta HP Laser -aloituskasetti (500 sivua); Asennusopas; Virteopas; Tiedote sääntelylausunnoista; Virtajohto; USB-kaapeli	4ZB84A HP Laser MFP 137fnw -monitoimilaitte; Mukana esiasennettu musta HP Laser -aloituskasetti (500 sivua); Asennusopas; Virteopas; Tiedote sääntelylausunnoista; Virtajohto; USB-kaapeli; Tietoliikennekaapeli
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu laitteistotakuu; Lisätietoja on osoitteessa https://www.support.hp.com		

Alaviitteet

- ¹ Faksiominaisuudet ja ADF vain malleissa p, pn, pnw ja fnw.
- ² Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Langaton ja mobiilitulostus vain malleissa w, nw, pnw tai fnw.
- ⁴ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁵ Tietoja paikallisesta tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- ⁷ Ethernet-verkko vain malleissa nw, pn, pnw tai fnw.
- ⁸ Mobiililaitte on yhdistettävä ennen tulostamista samaan Wi-Fi Direct® -lähteeseen kuin Wi-Fi Direct -tekniikkaa tukeva all-in-one-laitte tai tulostin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

Tekniset määrykset, vastuuvapauslausekkeet

- ¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <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 Kapasiteetti määritellään kuväkäsitteltyjen tulostesivujen enimmäismääränä kuukaudessa.
- ⁴ HP suosittelee, että kuvia sisältäviä tulosteita tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäis suoritusta vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoa koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin.
- ⁵ Ensimmäisen sivun valmistumisnopeus ja kopiointinopeus on mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, ja ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁶ 128 Mt (DDR3-1333).
- ⁷ Windows 7 tai uudempi.
- ⁸ Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- ⁹ Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- ¹⁰ Virtavaatimukset määräytyvät tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusarvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- ¹¹ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvo perustuu yleensä 115 V:n laitteen mittaukseen ja 230 V:n Blue Angeliin.
- ¹² Aloitusasetit mukana pakkauksessa; Riittoisuus: 500 mustavalkoista sivua. Vaihtokasetin likimääräinen keskiarvoriittoisuus ISO/IEC 19752 -standardin perusteella on 1 000 sivua. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

