

## Tiedot

# HP LaserJet Pro M15-sarjan tulostimet



**Luokansa pienin lasertulostin maailmassa.<sup>1</sup>**

Nopeaa tulostusta laitteella, joka mahtuu tilaasi ja budjettiisi. Tulosta ammattimaisen laadukkaita tulosteita sekä tulosta ja skannaa älypuhelimellasi.<sup>2,3</sup>



HP LaserJet Pro M15a -tulostin



HP LaserJet Pro M15w -tulostin

### Polttopisteessä

- Luokansa pienin lasertulostin maailmassa<sup>1</sup>
- Laatuja ja luotettavuutta, joita maailman johtavalta tuottajalta on totuttu odottamaan
- Tulostusnopeus jopa 18/19 s/min<sup>4</sup>
- Intuitiivinen, helppo käyttää
- Langaton verkkoyhteys (M15w)<sup>7</sup>
- Helppo mobiilitulostus ja -skannaus HP Smart App -sovelluksella (M15w)<sup>3</sup>
- Wi-Fi Direct<sup>®</sup>, Google Cloud Print<sup>™</sup>, Mopria-sertifikaatti, Apple AirPrint -mobiilitulostus (M15w)
- HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka<sup>5</sup>

Dynaamisilla suojausominaisuuksilla varustettu tulostin. Tarkoitettu käytettäväksi vain alkuperäistä HP-sirua käyttävien kasettien kanssa. Kasetit, joissa ei ole HP-sirua, eivät välttämättä toimi, ja nekin, jotka toimivat nyt, eivät välttämättä toimi tulevaisuudessa. Lue lisää osoitteesta: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

### Nopeaa tulostusta pienessä tilassa

- Maksimoi toiminta-aikasi jopa 18/19 sivun minuuttikohtaisella tulostusnopeudella.<sup>4</sup>
- Niin pieni LaserJet-tulostin, että se mahtuu melkein minne vain.
- Nerokkaasti ja tyylikkäästi muotoiltu, ja siksi intuitiivinen ja helppokäyttöinen.

### Tinkimätöntä laatua

- Tämä hämmästyttävän pieni lasertulostin tuottaa poikkeuksellista laatua sivu sivulta.
- Säästät energiaa HP Auto-On/Auto-Off -tekniikalla.<sup>5</sup>
- Tulosta nopeasti esiasennetuilla alkuperäisillä HP-värikaseteilla.

### Helppoa mobiilitulostusta ja -skannausta HP Smart App -sovelluksen avulla.

- Tulosta pilvestä, skannaa älypuhelimestasi sekä tilaa värikasetteja helposti HP Smart App -sovelluksella.<sup>2,3</sup>
- Tulosta helposti erilaisista älypuhelimista ja tableteista.<sup>2,6</sup>
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti langattomien verkkojen avulla.<sup>2,7</sup>
- Yhdistä älypuhelin suoraan tulostimeen ja tulosta helposti ilman verkkoyhteyttä.<sup>2,8</sup>



Precision black toner



Auto on/off



Mobile printing

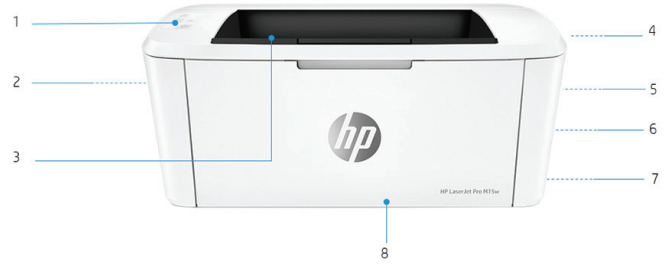


Ultra-compact

## Tuotteen esittely

### Kuvassa HP LaserJet Pro M15w

1. Helppokäyttöinen ohjauspaneeli, jossa LED-näyttö
2. Esiasennettu alkuperäinen HP-värikasetti
3. 100 arkin tulostuskaukalo
4. Langaton verkkoyhteys (802.11b/g/n)
5. Wi-Fi Direct® -tulostus
6. Helppoa mobiilitulostusta HP Smart -sovelluksen avulla
7. Hi-Speed USB 2.0 portti
8. 150 arkin syöttölokero (näytetty suljettuna)



## Sarja esittelyssä



Malli	HP LaserJet Pro M15a -tulostin	HP LaserJet Pro M15w -tulostin
Tuotenumero	W2G50A	W2G51A
Tulostusnopeus	Jopa 18 s/min, A4	Jopa 18 s/min, A4
Syöttö- /tulostuskapasiteetti	150 arkin syöttökapasiteetti, 100 arkin tulostelokero	150 arkin syöttökapasiteetti, 100 arkin tulostelokero
LED-näyttö	Kyllä	Kyllä
Värikasetin riittäisyys, mustavalkoinen/väri (sivuina)	Mukana: ~ 500 A ~ 1 000	Mukana: ~ 500 A ~ 1 000
Verkkokytkimet	Ei saatavilla	Langaton verkkoyhteys (802.11b/g/n)
Mobiilitulostuksen tuki	Ei saatavilla	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; Mopria-sertifioitu; Wi-Fi Direct, HP Smart App -sovellus

## Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	<b>CF244A</b> HP 44A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti 1 000 sivua
Huolto- ja tukipalvelut	<b>UG206E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vakiovaihtosopimus LaserJet-tulostimille <b>UG086E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu LaserJet-tulostimille <b>UG289E</b> HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja palautus LaserJet-tulostimien varastotoimittajalle (UG206E: Kaikki EMEA-maat, paitsi Lähi-itä 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 Pro M15a -tulostin	HP LaserJet Pro M15w -tulostin
Tuotenumero	W2G50A	W2G51A
Toiminnot	Tulosta	Tulosta
Ohjauspaneeli	LED	
<b>Tulostus</b>		
Tulostustekniikka	Laser	
Tulostusnopeus <sup>1</sup>	<b>Musta (A4, normaali):</b> Jopa 18 s/min	
Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>2</sup>	<b>Musta (A4, valmiustilasta):</b> Nopeus jopa 8,4 sekuntia; <b>Musta (A4, lepotilasta):</b> Nopeus jopa 8,4 sekuntia	
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> Jopa 600 × 600 x 1 dpi; <b>Tekniikka:</b> HP FastRes 600	
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 8 000 sivua (A4); <b>Suositeltu sivumäärä kuukaudessa:</b> 100 - 1000	
Tulostimen kehittyneet ohjelmisto-ominaisuudet	HP Auto-On/Auto-Off	Apple AirPrint™, Mopria-sertifikaatti, HP Auto-On/Auto-Off, Wi-Fi Direct, HP Smart App -sovellus
Vakiotulostuskielet	PCLmS; URF; PWG	
Tulostusalue	<b>Tulostusmarginaalit:</b> Ylä: 2 mm, Ala: 2 mm, Vasen: 2 mm, Oikea: 2 mm; <b>Suurin tulostusalue:</b> 216 × 297 mm	
Prossessorin nopeus	500 MHz	
<b>Liitettävyyttä</b>		
Vakio	Hi-Speed USB 2.0 portti	Hi-Speed USB 2.0 -portti; Kiinteä Wi-Fi 802.11b/g/n
Langattomat ominaisuudet	Ei	Kyllä
Mobiilitulostuksen tuki	Ei	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; Mopria-sertifioitu; Wi-Fi Direct, HP Smart App -sovellus
Tuetut verkkoprotokollat	Ei	TCP/IP; IPv4; IPv6; Suora IP-tila; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP-versiot 1/2/3; HTTP/HTTPS
<b>Muisti</b>	<b>Vakio:</b> 8 Mt; <b>Enintään :</b> 8 Mt	<b>Vakio:</b> 16 Mt; <b>Enintään :</b> 16 Mt
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>		
Paperilokerojen määrä	<b>Vakio:</b> 1 syöttölokero; <b>Enintään:</b> 1 syöttölokero	
Tulostusmateriaalityypit	Tavallinen paperi, kirjekuori, postikortti, etiketti	
Tulostusmateriaalin koko	<b>Mukautettu (metriset luvut):</b> 105×148 – 216×297 mm <b>Tuettu (metriset luvut):</b> A4; A5; A6; Kirjekuoret (C5, DL); Mukautettu	
Tulostusmateriaalin käsittely	<b>Vakiosyöttö:</b> 150 arkin paperialusta <b>Tulosteet:</b> 100 arkin tulostuskaukalo	
Tulostusmateriaalin paino	65–120 g/m <sup>2</sup>	
Syöttökapasiteetti	<b>Lokero 1:</b> Arkit: 150; kirjekuoret: 10 <b>Enintään:</b> Jopa 150 arkkia	
Ulostulokapasiteetti	<b>Vakio:</b> Jopa 100 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta <b>Enintään:</b> Jopa 100 arkkia	
<b>Yhteensopivat käyttöjärjestelmät</b>	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer. Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tarvitaan; USB-Linux (Katso lisätietoja osoitteesta <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )	

Malli	HP LaserJet Pro M15a -tulostin	HP LaserJet Pro M15w -tulostin
Tuotenumero	W2G50A	W2G51A
<b>Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät</b>	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-bittinen tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tarvitaan; USB-Linux (Katso lisätietoja osoitteesta <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )	
<b>Järjestelmän vähimmäisvaatimukset</b>	<b>Windows:</b> Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer.; <b>Mac:</b> Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tarvitaan; USB	
<b>Ohjelmisto mukana</b>	Windows-käyttöjärjestelmille: HP Software -asennusohjelma; HP Software -poisto-ohjelma (ei Win8+); HP PCLmS -tulostinohjain; HP-laitteen käyttökokemus (DXP); HP Web Services Assist (HP Connected); Laitteen asennusohjelma ja ohjelmisto; Sähköiset käyttöohjeet; HP Printer Assistant; HP:n tuotekehityskysely. Mac-käyttöjärjestelmälle: Aloitusnäyttö (ohjaa käyttäjät osoitteeseen <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> tai LaserJet-ohjelmiston kohdalla OS App -lähteeseen)	
<b>Suojauksen hallinta</b>	Salasanalla suojattu verkon sisäinen Web-palvelin	Salasanalla suojattu verkkoon sulautettu Web-palvelin; Verkkoporttien ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä; SNMPv1-yhteisösalasanan muutos
<b>Tulostimen hallinta</b>	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)	
<b>Mitat ja paino</b>		
Tulostimen mitat (L x S x K)	<b>Vähintään:</b> 346 x 189 x 159 mm; <b>Enintään:</b> 346 x 348 x 280 mm	
Pakkauksen mitat (L x S x K)	378 x 198 x 222 mm	
Tulostimen paino	3,8 kg	
Pakkauksen paino	4,8 kg	
<b>Käyttöympäristö</b>	<b>Lämpötila:</b> 15–32,5 °C; <b>Kosteus:</b> 30–70 % suhteellinen kosteus	
<b>Tallennustuotteet</b>	<b>Lämpötila:</b> -20–60 °C; <b>Kosteus:</b> 10–90 prosentin suhteellinen kosteus	
<b>Akustiikka</b>	<b>Äänitehotaso:</b> 6,5 B(A); <b>Melutason painepäästö:</b> 51 dB(A)	
<b>Virta</b>	<b>Edellytykset:</b> 220 – 240 V nimellisjännite +/- 10 % (vähintään 198 V, enintään 264 V), 50 – 60Hz nimellistaajuus +/- 3Hz (vähintään 47Hz, enintään 63Hz); <b>Virrankulutus:</b> 210 W (tulostettaessa), 2,2 W (valmiustilassa), 0,4 W (virransäästötilassa), 0,1 W (manuaalinen sammutus), 0,1 W (automaattinen sammutus, manuaalinen käynnistys), 0,4 W (automaattinen sammutus, käynnistys USB:n kautta); <b>Tyypillinen sähkönkulutus (TEC):</b> Blue Angel: 0,432 kWh viikossa; Energy Star: 0,424 kWh viikossa; <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Muutoin tulostin voi vahingoittua ja tuotteen takuu voi mitätöityä.	
<b>Energiansäästötekniikka</b>	HP Auto-on/Auto-off -tekniikka	
<b>Sertifikaatit</b>	CISPR 22:2008 & CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - luokka B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 ENERGY STAR® -merkitty; EPEAT® Silver <b>Blue Angel -yhteensopiva:</b> Kyllä; Blue Angel RAL-UZ 205	
<b>Pakkauksen sisältö<sup>4</sup></b>	HP LaserJet Pro M15a -tulostin; Valmiiksi asennettu alkuperäinen musta HP LaserJet -aloitusvärikasetti (n. 500 sivua); Aloitusopas; Asennusohje; Tukiesite; Takuuopas; Ohjelmiston ohjaimet ja oppaat CD-ROM-levyllä; Virtajohto	HP LaserJet Pro M15w -tulostin; Valmiiksi asennettu alkuperäinen musta HP LaserJet -aloitusvärikasetti (n. 500 sivua); Aloitusopas; Asennusohje; Tukiesite; EU-vaatimustanmukaisuusvakuutus (EU); Takuuopas; Ohjelmiston ohjaimet ja oppaat CD-ROM-levyllä; Virtajohto; USB-kaapeli
<b>Takuu</b>	Yhden vuoden rajoitettu takuu	

## Alaviitteet

- <sup>1</sup> Perustuu tulostimen tilantarpeeseen, joka on pienempi kuin muiden suurten maailmanlaajuisten valmistajien saman luokan lasertulostimissa (alle 100 euron mustavalkolasertulostimet ja alle 150 euron mustavalkolasermonitoimilaitteet); Lähteenä HP:n sisäinen, muiden tulostinvalmistajien 9. lokakuuta 2017 mennessä ilmoittamiin teknisiin tietoihin perustuva tutkimus ja HP:n tilaama Keypoint Intelligence Buyers Lab 2017 -tutkimus. Markkinaosuudet perustuvat vuoden 2017 toisella neljänneksellä julkaistun IDC:n Hardcopy Peripherals Tracker -tutkimuksen tietoihin. HP LaserJet Pro M15 -sarjan tulostimien mitattu tilantarve on 649,30 neliösenttimetriä, HP LaserJet Pro MFP M28 -sarjan laitteiden 956,13 neliösenttimetriä. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.keypointintelligence.com/products/samples/new-hp-laserjet-series> (englanniksi).
- <sup>2</sup> Saatavilla vain HP LaserJet Pro M15w -tulostimeen.
- <sup>3</sup> Edellyttää HP Smart App -sovelluksen lataamista. Hallittavat toiminnot voivat vaihdella mobiililaitteen käyttöjärjestelmän mukaan. Täydellinen luettelo tuetuista käyttöjärjestelmistä ja tiedoista on osoitteessa <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- <sup>6</sup> Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> 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 tiedot vastuuvapauslausekkeita

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Virtavaatimukset määräytyvät tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- <sup>4</sup> Alkuperäinen musta HP LaserJet -aloitusväriaksetti (riittoisuus 500 sivua) Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

<http://www.hp.fi>

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2018 HP Development Company, L.P. Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

