

## Dane techniczne

# Drukarki HP LaserJet Pro seria M15



**Najmniejsze w swojej klasie urządzenie laserowe.<sup>1</sup>**

Zapewnij sobie szybkie drukowanie odpowiednie dla przestrzeni, którą dysponujesz, i budżetu. Zapewnij sobie profesjonalnej jakości wydruki oraz drukuj i skanuj bezpośrednio z poziomu smartfona.<sup>2,3</sup>



Drukarka HP LaserJet Pro M15a



Drukarka HP LaserJet Pro M15w

### Najważniejsze funkcje

- Najmniejsze w swojej klasie urządzenie laserowe<sup>1</sup>
- Jakość i niezawodność, których oczekujesz od lidera w branży
- Szybkość drukowania do 18/19 str./min<sup>4</sup>
- Intuicyjne, łatwe w użyciu
- Sieć bezprzewodowa (M15w)<sup>7</sup>
- Łatwe drukowanie i skanowanie z poziomu urządzeń przenośnych, dzięki aplikacji HP Smart (M15w)<sup>3</sup>
- Wi-Fi Direct®, Google Cloud Print™, certyfikat Mopria, mobilne drukowanie Apple AirPrint (M15w)
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off<sup>5</sup>

Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem:

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Precision black toner



Auto on/off



Mobile printing



Ultra-compact

### Szybkie drukowanie, które sprawdza się w każdym miejscu

- Prędkość druku do 18/19 str./min maksymalizuje efektywny czas pracy.<sup>4</sup>
- Drukarka LaserJet tak mała, że zmieści się niemal wszędzie.
- Drukarka zaprojektowana w inteligentny i elegancki sposób, dzięki czemu jej użytkowanie jest proste i intuicyjne.

### Bezkompromisowa jakość

- Ta niezwykle mała drukarka laserowa zapewnia wyjątkową jakość każdego wydruku.
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off zapewnia oszczędność energii.<sup>5</sup>
- Szybkie wykonywanie zadań drukowania dzięki zainstalowanym fabrycznie oryginalnym wkładom z tonerem HP.

### Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart

- Drukowanie z chmury i skanowanie ze smartfona oraz łatwe zamawianie tonera za pomocą aplikacji HP Smart.<sup>2,3</sup>
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów.<sup>2,6</sup>
- Z łatwością dziel się zasobami – uzyskaj dostęp do urządzenia oraz drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej.<sup>2,7</sup>
- Podłącz smartfona bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.<sup>2,8</sup>

## Przegląd produktu

### Przedstawiono urządzenie HP LaserJet Pro M15w

1. Intuicyjny panel sterowania LED
2. Fabrycznie zainstalowany oryginalny wkład z tonerem HP
3. Odbiornik papieru na 100 arkuszy
4. Obsługa sieci bezprzewodowej (802.11b/g/n)
5. Bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi Direct®
6. Łatwe drukowanie mobilne dzięki aplikacji HP Smart
7. Port Hi-Speed USB 2.0
8. Podajnik papieru na 150 arkuszy (pokazany zamknięty)



## Krótką charakterystyka



Model	Drukarka HP LaserJet Pro M15a	Drukarka HP LaserJet Pro M15w
Numer produktu	W2G50A	W2G51A
Prędkość drukowania	Do 18 str./min, A4	Do 18 str. A4/min
Pojemność podajnika/odbiornika	Podajnik na 150 arkuszy, odbiornik na 100 arkuszy	Podajnik na 150 arkuszy, odbiornik na 100 arkuszy
Wyświetlacz LED	Tak	Tak
Wydajność wkładu, w czerni/kolorze (w stronach)	W zestawie: Ok. 500 A: Ok. 1000	W zestawie: Ok. 500 A: Ok. 1000
Łączność sieciowa	Niedostępny	Obsługa sieci bezprzewodowej (802.11b/g/n)
Możliwość druku mobilnego	Niedostępny	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; certyfikat Mopria; Wi-Fi Direct, HP Smart App

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	<b>CF244A</b> HP 44A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet 1000 stron
Serwis i pomoc techniczna	<p><b>UG206E:</b> Trzyletni pakiet HP Care Pack ze standardową wymianą na drukarki LaserJet</p> <p><b>UG086E:</b> Trzyletni pakiet HP Care Pack z wymianą na drukarki LaserJet w następnym dniu roboczym</p> <p><b>UG289E:</b> Trzyletni pakiet HP Care Pack ze zwrotem drukarek LaserJet do centrum serwisowego</p> <p>(UG206E: wszystkie kraje regionu EMEA, z wyjątkiem krajów Bliskiego Wschodu, Afryki, Republiki Południowej Afryki, Izraela, Turcji, UG086E: Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja, UG289E: kraje Bliskiego Wschodu, Afryka, Republika Południowej Afryki, Izrael, Turcja)</p>

## Dane techniczne

Model	Drukarka HP LaserJet Pro M15a	Drukarka HP LaserJet Pro M15w
Numer produktu	W2G50A	W2G51A
Funkcje	Wydrukuj	Wydrukuj
Panel sterowania	LED	
<b>Drukowanie</b>		
Technologia druku	Druk laserowy	
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 18 str./min	
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 8,4 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 8,4 s	
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Do 600 × 600 × 1 dpi; <b>Technologia:</b> HP FastRes 600	
Normatywny miesięczny cykl pracy	Do 8000 stron (A4); <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 100 do 1000	
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	HP Auto-On/Auto-Off	Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, HP Auto-On/Auto-Off, Wi-Fi Direct, HP Smart App
Standardowe języki drukowania	PCLmS; URF; PWG	
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku:</b> Górny: 2 mm, Dolny: 2 mm, Lewy: 2 mm, Prawy: 2 mm; <b>Maksymalny obszar zadruku:</b> 216 x 297 mm	
Szybkość procesora	500 MHz	
<b>Sieci i łączność</b>		
Standardowo	Port Hi-Speed USB 2.0	Port Hi-Speed USB 2.0; Wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n
Bezprzewodowe	Nie	Tak
Możliwość druku mobilnego	Nie	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; certyfikat Mopria; Wi-Fi Direct, HP Smart App
Obsługiwane protokoły sieciowe	Nie	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS
Pamięć	<b>Standardowo:</b> 8 MB; <b>Maksymalnie :</b> 8 MB	<b>Standardowo:</b> 16 MB; <b>Maksymalnie :</b> 16 MB
<b>Obsługa nośników</b>		
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 1 podajnik papieru; <b>Maksymalnie:</b> 1 podajnik papieru	
Nośniki	Zwykły papier, koperta, kartka pocztowa, etykieta	
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Od 105 × 148 do 216 × 297 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> A4; A5; A6; Koperty (C5, DL); Niestandardowy	
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 100 arkuszy	
Gramatura nośnika	Od 65 do 120 g/m <sup>2</sup>	
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 150; Koperty: 10 <b>Maksymalnie:</b> Do 150 arkuszy	
Pojemność wyjściowa	<b>Standardowo:</b> Do 100 arkuszy Koperty: Do 10 kopert <b>Maksymalnie:</b> Do 100 arkuszy	
Zgodne systemy operacyjne	Windows® 10, 8.1, 8, 7; procesor 32- lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer. Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymagane połączenie z internetem; USB Linux (więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )	

Model	Drukarka HP LaserJet Pro M15a	Drukarka HP LaserJet Pro M15w
Numer produktu	W2G50A	W2G51A
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie internetowe, port USB, Internet Explorer. Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymagane połączenie z internetem; USB Linux (więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )	
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows:</b> Windows® 10, 8.1, 8, 7: procesor 32- lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer.; <b>Mac:</b> Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymagane połączenie z internetem; USB	
Dołączone oprogramowanie	Dla systemu operacyjnego Windows: Instalator oprogramowania HP; Deinstalator oprogramowania HP (z wyłączeniem Win8+); Sterownik drukarki HP PCLmS; HP Device Experience (DXP); HP Web Services Assist (HP Connected); Konfiguracja urządzeń i oprogramowania; Instrukcje obsługi online; HP Printer Assistant; Opracowanie dotyczące poprawy produktu HP. Dla systemu operacyjnego Mac: Ekran powitalny (odsyła użytkowników do strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)	
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wbudowany serwer WWW zabezpieczony hasłem	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)	
<b>Wymiary i waga</b>		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie:</b> 346 × 189 × 159 mm; <b>Maksymalnie:</b> 346 × 348 × 280 mm	
Wymiary opakowania (sz. x głt. x wys.)	378 × 198 × 222 mm	
Masa drukarki	3,8 kg	
Waga z opakowaniem (brutto)	4,8 kg	
Środowisko pracy	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 32,5°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna 30–70%	
Archiwizacja danych	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 60°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna od 10 do 90%	
Akustyka	<b>Moc dźwięku:</b> 6,5 B(A); <b>Ciśnienia emisji akustycznych:</b> 51 dB(A)	
Zasilanie	<b>Wymagania:</b> 220–240 V nominalnie przy ±10% (min. 198 V, maks. 264 V), 50–60 Hz nominalnie przy ±3 Hz (min. 47 Hz, maks. 63 Hz); <b>Pobór mocy:</b> 210 W (aktywne drukowanie), 2,2 W (tryb gotowości), 0,4 W (tryb uśpienia), 0,1 W (wyłączenie ręczne), 0,1 W (wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne), 0,4 W (wyłączenie automatyczne / Wake On USB); <b>Średnie zużycie energii:</b> Blue Angel: 0,432 kWh/tydzień; Energy Star: 0,424 kWh/tydzień; <b>Typ zasilacza:</b> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym drukarka jest sprzedawana. Nie należy zmieniać napięcia. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.	
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-on/Auto-off	
Certyfikaty	CISPR 22:2008 oraz CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – klasa B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver <b>Certyfikat Blue Angel:</b> Tak; Blue Angel RAL-UZ 205	
Zawartość opakowania <sup>4</sup>	Drukarka HP LaserJet Pro M15a; Zainstalowany fabrycznie, oryginalny wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (500 stron); Instrukcja rozpoczęcia pracy; Arkusz instalacyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Sterowniki i dokumentacja na płycie CD; Przewód zasilający	Drukarka HP LaserJet Pro M15w; Zainstalowany fabrycznie, oryginalny wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (500 stron); Instrukcja rozpoczęcia pracy; Arkusz instalacyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Ulotka dot. deklaracji UE (tylko UE); Karta gwarancyjna; Sterowniki i dokumentacja na płycie CD; Przewód zasilający; Przewód USB
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja	

## Przypisy

<sup>1</sup> Najmniejsza w tej klasie ilość zajmowanego miejsca w porównaniu tylko z wymiarami większości osobistych drukarek laserowych na świecie (zdefiniowanych jako monochromatyczne drukarki laserowe w cenie poniżej 100 EUR i monochromatyczne wielofunkcyjne urządzenia laserowe w cenie poniżej 150 EUR); Wewnętrzne badanie HP dotyczące specyfikacji opublikowanych przez producentów drukarek na 9 października 2017 r. i zleczone przez HP badanie Keypoint Intelligence-Buyers Lab 2017. Udział w rynku podany przez IDC CYQ2 2017 Hardcopy Peripherals Tracker. Zmierzone zajmowane miejsce przez drukarki HP LaserJet Pro z serii M15 wynosi 649,30 centymetra kwadratowego, a przez urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Pro z serii M28 wynosi 956,13 centymetra kwadratowego. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <http://www.keypointintelligence.com/products/samples/new-hp-laserjet-series>.

<sup>2</sup> Dostępne tylko w modelu HP LaserJet Pro M15w.

<sup>3</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Funkcje mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego urządzenia przenośnego. Pełna lista obsługiwanych systemów operacyjnych oraz szczegółowe informacje znajdują się na stronie <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>4</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

<sup>5</sup> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

<sup>6</sup> Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).

<sup>7</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

<sup>8</sup> Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi zostać podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługujących łączność Wi-Fi Direct®. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

## Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.

<sup>2</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

<sup>3</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

<sup>4</sup> Oryginalny wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność 500 stron). Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



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

<http://www.hp.com/pl>

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do produktów i usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych, załączanych do każdego produktu i usługi. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

