

# HL-L5100DN

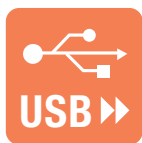
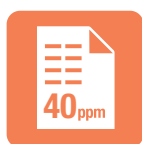
**brother**  
at your side

## Brother

### Monochromatyczna drukarka laserowa

Szybka monochromatyczna drukarka laserowa

Druk



## Brother

# Monochromatyczna drukarka laserowa

Szybka monochromatyczna drukarka laserowa



Druk

To zaprojektowane z myślą o zapracowanych biurach urządzenie oferuje wysoką prędkość druku, a także ogromne możliwości w zakresie obsługi papieru. Pozwala na obniżenie kosztów druku poprzez zainstalowanie opcjonalnego wysokowydajnego tonera, który sprawi, że będzie to wymarzone rozwiązanie dla Twojego biura.

## Najważniejsze cechy:

Wysoka prędkość druku do 40 stron na minutę

Łączna pojemność podajników papieru 300 arkuszy

Automatyczny druk dwustronny

Opcjonalny wysokowydajny toner umożliwiający wydrukowanie do 8 000<sup>1</sup> stron

Podświetlany wyświetlacz LCD 1 wiersz x 16 znaków

Interfejs sieci przewodowej (10Base-T/100Base-TX) oraz USB 2.0

## Wejźdź na nowy poziom produktywności

- Znaczna poprawa wydajności dzięki wysokiej prędkości druku do 40 stron na minutę.
- Łatwiejsza praca dzięki możliwości podłączenia urządzenia do sieci przewodowej (10Base-T/100Base-TX).
- Proste drukowanie z urządzeń mobilnych przy użyciu aplikacji Brother iPrint&Scan, wtyczki Android print service, usług Google Cloud Print 2.0, Mopria oraz AirPrint.
- Łatwy w obsłudze podświetlany wyświetlacz LCD 1 wiersz x 16 znaków zapewniający bezproblemową obsługę drukarki.

## Niezawodność w biurze

- Całkowita niezawodność i możliwość drukowania nawet do 3 500 stron miesięcznie
- Ponadprzeciętne możliwości obsługi papieru: standardowe podajniki papieru o łącznej pojemności 300 arkuszy z możliwością rozszerzenia pojemności do 1 340 arkuszy dzięki podajnikom opcjonalnym oraz odbiornik papieru na 150 arkuszy.

## Wyjątkowo niskie koszty eksploatacji

- Drukarka HL-L5100DN, zaprojektowana z myślą o zapracowanych biurach, jest dostarczana z tonerem o wydajności do 3 000<sup>1</sup> stron. Aby obniżyć koszty eksploatacji można zastosować opcjonalny wysokowydajny toner, który umożliwia wydrukowanie do 8 000<sup>1</sup> stron.
- Na redukcję wydatków pozwalają również rozwiązania dostępne pod wspólną nazwą PrintSmart, np. B-guard.

## Bezpieczeństwo drukowanych dokumentów

- Nowoczesne firmy oczekują najwyższych standardów w zakresie bezpieczeństwa, dlatego nasze urządzenie zostało wyposażone w Secure Function Lock 3.0, a także obsługuje Internet Protocol Security (IPsec), Archiwum wydruków.

## Dane ogólne

Technologia	Elektrofotograficzna drukarka laserowa
Klasyfikacja lasera	Produkt zawierający laser klasy 1 (IEC60825-1:2007)
Procesor	Cortex-A9 800MHz
Pamięć	256 MB
Interfejs sieci przewodowej	10Base-T/100Base-TX
Interfejs lokalny	Hi-Speed USB 2.0
Wyświetlacz	Podświetlany wyświetlacz LCD 1 wiersz x 16 znaków
Prędkość druku – Standard (A4)	Do 40 stron na minutę
Prędkość druku – Dupleks (A4)	Do 20 stron na minutę (10 arkuszy na minutę)
Rozdzielczość	Do 1 200 x 1 200 dpi
Tryb cichej pracy	Możliwość obniżenia poziomu hałasu podczas drukowania poprzez zmniejszenie szybkości druku do 25 stron na minutę
Czas wydruku pierwszej strony	Mniej niż 7,2 sekundy z trybu gotowości
Automatyczny druk dwustronny	Drukowanie na obu stronach arkusza papieru
Języki druku	PCL6, BR-Script3 (Emulacja języka PostScript®3TM), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF wersja 1.7, XPS wersja 1.0
Czcionki rezydentne (PCL)	66 czcionek skalalnych, 12 czcionek bitmapowych, 13 kodów kreskowych
Czcionki rezydentne (Postscript)	66 skalalnych
Wbudowane kody kreskowe (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C)
<b>Funkcje sterownika drukarki</b>	
Drukowanie N stron <sup>3</sup>	Można zmniejszyć 2, 4, 9, 16 lub 25 stron A4 i wydrukować je na 1 stronie A4 (Mac: 2, 4, 6, 9 lub 16 stron)
Drukowanie plakatów <sup>4</sup>	Powiększanie 1 strony A4 do rozmiaru plakatu przy użyciu 4, 9, 16 lub 25 stron A4
Drukowanie znaków wodnych <sup>4</sup>	Na dokumentach można drukować wstępnie zdefiniowany tekst lub tekst zdefiniowany przez użytkownika w formie znaku wodnego
Drukowanie ID <sup>4</sup>	Na dokumentach mogą być drukowane dane identyfikacyjne (data i godzina, krótki tekst zdefiniowany przez użytkownika lub nazwa użytkownika komputera)
Ręczny dupleks <sup>4</sup>	Ręczny druk dwustronny (zalecany w przypadku nośników nieobsługiwanych przez dupleks automatyczny)
Drukowanie broszur <sup>4</sup>	Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego
Pomijanie pustych stron <sup>4</sup>	Urządzenie ignoruje wszystkie puste strony w dokumentach
Profile drukowania <sup>3</sup>	Często używane konfiguracje drukowania można zapisać, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp
Drukowanie tekstu na czarno <sup>4</sup>	Podczas drukowania urządzenie konwertuje cały tekst w dokumencie do koloru czarnego
Archiwum wydruków <sup>4</sup>	Funkcja umożliwia zapisywanie kopii wszystkich drukowanych dokumentów w postaci plików PDF
Drukowanie kopii <sup>4</sup>	Drukowanie dodatkowych kopii tego samego dokumentu na papierze z podajników dodatkowych

## Sterownik drukarki

Windows®	Windows® 10 (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® 8 (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® 7 (wersja 32 i 64 bitowa) Windows Vista® (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® XP Professional (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012R2 i 2008R2 Windows® Server 2008 (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® Server 2003 (wersja 32 i 64 bitowa)
Macintosh <sup>5</sup>	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux <sup>5</sup>	CUPS, LPD/LPRng (wersja 32 i 64 bitowa)
Uniwersalny sterownik drukarki Postscript	Sterownik dla systemu Windows®, umożliwiający drukowanie do dowolnej lokalnej lub sieciowej drukarki laserowej Brother obsługującej PostScript
Sterownik PCL	Uniwersalny ogólny sterownik PCL5e
<b>Narzędzia do zarządzania urządzeniami</b>	
Instalator bezobsługowy <sup>4</sup>	Umożliwia scentralizowane wdrożenie i spersonalizowanie naszych sterowników i oprogramowania
Instalator MSI <sup>4</sup>	Instalatory modułowe mogą być rozsyłane poprzez usługę Active Directory®
Wbudowany serwer Web	Wbudowane w urządzenie oprogramowanie przeznaczone do zarządzania drukiem za pomocą przeglądarki internetowej
BRAdmin Professional <sup>3</sup> <sup>4</sup>	Oprogramowanie do zarządzania urządzeniami przez sieć LAN/WAN
Driver Deployment Wizard <sup>4</sup>	Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki w celu ich bezproblemowej instalacji w sieci

## Obsługa papieru

Standardowe podajniki papieru <sup>2</sup>	Dolny podajnik - 250 arkuszy Podajnik uniwersalny - 50 arkuszy
Opcjonalne podajniki papieru <sup>2</sup>	Podajnik na 250 arkuszy (LT-5500) Podajnik na 520 arkuszy (LT-6500) Maksymalnie 2 podajniki opcjonalne (Podajniki LT-5500 i LT-6500 można używać łącznie)
Wyjście papieru <sup>2</sup>	Stroną zadrukowaną do dołu - 150 arkuszy Stroną zadrukowaną do góry (Prosta ścieżka papieru) - 1 arkusz

## Specyfikacje nośników

Rodzaje nośników i gramatury <sup>7</sup>	<b>Podajniki standardowe i opcjonalne</b> - papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy i firmowy (o gramaturze 60 – 120 g/m <sup>2</sup> ) <b>Podajnik uniwersalny</b> - papier zwykły, papier makulaturowy, papier bond, papier kolorowy i firmowy (o gramaturze 60 – 200 g/m <sup>2</sup> ) <b>Druk dwustronny</b> - papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy i firmowy (o gramaturze 60 – 105 g/m <sup>2</sup> )
Drukowanie kopert i etykiet	Tak, przy użyciu uniwersalnego podajnika papieru: 10 kopert o łącznej grubości do 10 mm
Rozmiary nośników	<b>Podajnik standardowy</b> - A4, Letter, A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal <b>Podajnik opcjonalny</b> - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal <b>Podajnik uniwersalny</b> - Szerokość: 76,2 mm do 215,9 mm x Długość: 127 mm do 355,6 mm <b>Druk dwustronny</b> - A4

1 Deklarowana przybliżona wydajność jest określana zgodnie z normą ISO/IEC19752.

2 Obliczone dla papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>.

3 Tylko Windows® i Mac®.

4 Tylko Windows®.

5 Bezpłatne oprogramowanie do pobrania ze strony Brother Solutions Centre <http://support.brother.com>

6 Maksymalne miesięczne obciążenie pozwala porównać zaprojektowaną trwałość produktu z innymi produktami o podobnych parametrach. Dla uzyskania maksymalnej żywotności najlepiej wybrać urządzenie z dłuższym od potrzebnego cyklem pracy.

7 Drukując na papierze o gramaturze powyżej 105 g/m<sup>2</sup> zaleca się korzystanie z prostej ścieżki papieru oraz trybu cichej pracy.

## Bezpieczeństwo sieci

<b>Sieć przewodowa</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
<b>Protokoły sieciowe</b>	TCP/IP (IPv4 oraz IPv6)
<b>IPv4</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMP v1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Drukowanie), klient CIFS, klient SNT
<b>IPv6 (domyślnie wyłączone)</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c, ICMPv6, Web Services (Drukowanie), klient CIFS, klient SNT
<b>Bezpieczeństwo sieci przewodowej</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Zapisywanie dziennika druku w lokalizacji sieciowej<sup>4</sup></b>	Funkcja umożliwia rejestrowanie danych dotyczących wydruków wykonywanych przez poszczególnych użytkowników, w tym nazwy sieciowej użytkownika, nazwy drukowanego dokumentu i liczby stron, do pliku w lokalizacji sieciowej
<b>Powiadomienia e-mail</b>	Automatyczne wysyłanie wiadomości na wskazany adres e-mail w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej zakłócić korzystanie z urządzenia, np. konieczność wymiany tonera
<b>Raporty e-mail</b>	Cykliczne wysyłanie na zdefiniowany adres e-mail raportów zawierających podstawowe dane na temat korzystania z drukarki
<b>Filtrowanie adresów IP</b>	Funkcja pozwala na określenie użytkowników sieci, którym chcesz zezwolić lub zabronić dostępu do urządzenia przez sieć (tylko IPv4)
<b>Secure Function Lock 3.0</b>	Funkcja pozwala ograniczyć możliwość drukowania poszczególnym użytkownikom lub grupom użytkowników w sieci. Ograniczenia można skonfigurować dla maksymalnie 100 użytkowników na podstawie ich loginów na komputerze PC
<b>Bezpieczne drukowanie<sup>3</sup></b>	Zabezpieczenie zadania drukowania 4-cyfrowym kodem PIN, który przed wydrukowaniem dokumentu trzeba wprowadzić na urządzeniu
<b>Blokada ustawień</b>	Blokada panelu sterowania w celu zabezpieczenia go przed niepożądanym dostępem użytkowników

## Rozwiązania PrintSmart (opcjonalnie)

<b>B-guard</b>	Monitorowanie i kontrola kosztów drukowania dla wszystkich urządzeń Brother oraz innych firm
----------------	--

## Wymiary i waga

<b>Z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)</b>	485 x 450 x 377 mm 13 kg
<b>Bez opakowania (szer. x gł. x wys.)</b>	373 x 388 x 255 mm 10,7 kg
<b>Obciążenie</b>	
<b>Maksymalne miesięczne<sup>6</sup></b>	Do 50 000 stron

## Drukowanie mobilne / oparte na sieci Web

<b>Brother iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Drukowanie i sprawdzanie stanu drukarki za pomocą urządzenia z systemem Android
<b>Brother iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Drukowanie i sprawdzanie stanu drukarki za pomocą urządzenia iPad / iPhone / iPod Touch
<b>Brother iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Drukowanie bezpośrednio ze smartfonu z systemem Windows® Phone
<b>Brother Print&amp;Scan (Windows® 8 i RT)</b>	Drukowanie bezpośrednio z tabletu z systemem Windows® 8 lub Windows RT
<b>Google Cloud Print 2.0</b>	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą Google Cloud Print
<b>AirPrint</b>	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą AirPrint
<b>Mopria</b>	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z urządzenia z systemem Android zgodnego ze standardem Mopria
<b>Wtyczka Android Print Service</b>	Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji

## Materiały eksploatacyjne i akcesoria

<b>Toner dostarczany z urządzeniem</b>	3 000 stron <sup>1</sup>
<b>Toner standardowy</b>	3 000 stron <sup>1</sup> (TN-3430)
<b>Toner wysokowydajny</b>	8 000 stron <sup>1</sup> (TN-3480)
<b>Bęben (DR-3400)</b>	Okolo 50 000 stron przy 3 stronach / 1 zadanie drukowania Okolo 30 000 stron przy 1 stronie / 1 zadanie drukowania
<b>LT-5500</b>	Opcjonalny podajnik papieru na 250 arkuszy
<b>LT-6500</b>	Opcjonalny podajnik papieru na 520 arkuszy
<b>Zawartość opakowania</b>	Toner, bęben, kabel zasilający, oprogramowanie sterownika dla Windows®, Podręcznik szybkiej obsługi (zestaw nie zawiera kabla interfejsu do komputera PC)

Częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych zależy od poziomu skomplikowania drukowanych stron, procentowego pokrycia obszaru drukowania, rozmiaru papieru, liczby stron na zadanie drukowania oraz użytego typu nośnika.

## Ochrona środowiska

<b>Pobór mocy</b>	Drukowanie – 640 W (390 W tryb cichy), tryb gotowości – 32 W, tryb uśpienia- 6,5 W, tryb głębokiego uśpienia – 1,2 W, wyłączone- 0,04 W
<b>Typowe zużycie energii (TEC)</b>	1,763 kWh / tydzień
<b>Poziom ciśnienia akustycznego</b>	Drukowanie – 52 dbA, drukowanie w trybie cichym – 50 dbA, tryb gotowości - poniżej 34 dbA
<b>Poziom mocy akustycznej</b>	Drukowanie – 6,9 BA, drukowanie w trybie cichym – 6,47 BA, tryb gotowości - poniżej 4,7 BA
<b>Funkcja oszczędzania energii</b>	Drukarka zużywa mniej energii, gdy nie pracuje
<b>Funkcja oszczędzania tonera</b>	Pozwala ograniczyć zużycie tonera i obniżyć koszt utrzymania drukarki
<b>Blue Angel</b>	Tak
<b>Nordic Swan</b>	Tak
<b>GS Mark</b>	Tak



### Razem na rzecz lepszego środowiska

Podjęta w Brother inicjatywa ekologiczna jest prosta. Staramy się brać na siebie odpowiedzialność, działać z szacunkiem i wprowadzać pozytywne zmiany, które przyczynią się do budowania społeczeństwa, w którym będzie możliwe osiągnięcie zrównoważonego rozwoju. To podejście określiliśmy mianem Brother Earth.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

**brother**  
at your side