



## Kompaktowa i prosta w obsłudze monochromatyczna drukarka laserowa

Łatwa konfiguracja, prosta obsługa

**HL-L1230W**



DRUK



BEZPRZEWODOWA

[www.brother.pl](http://www.brother.pl)

## Kompaktowa i prosta w obsłudze monochromatyczna drukarka laserowa

Jest to idealny sprzęt do domu i małego biura. HL-L1230W to kompaktowe urządzenie, które doskonale wpasuje się w każde wnętrze, a dzięki elastycznym opcjom łączności jego konfiguracja i obsługa będą banalnie proste.

**HL-L1230W**



### Najważniejsze cechy:

- Bardzo małe wymiary
- Prędkość druku do 20 stron na minutę
- WiFi 5GHz i USB
- Drukuj z komputera lub aplikacji mobilnej
- Podajnik papieru na 150 arkuszy<sup>11</sup>
- W zestawie z urządzeniem toner o wydajności 1500 stron<sup>7</sup>

### Kompaktowa konstrukcja

Z tą stylową drukarką oszczędzasz cenne miejsce na biurku. Jej niewielkie rozmiary sprawiają, że możesz ją ustawić w dogodnym dla siebie miejscu w Twoim domowym biurze.

### Prosta obsługa

Z tym modelem możesz cieszyć się bezproblemową obsługą. Z łatwością skonfiguruj swoje urządzenie i korzystaj z niego dzięki aplikacji Brother Mobile Connect i elastycznym opcjom łączności, takim jak Wi-Fi 5 GHz i USB.

### Podłącz urządzenie do sieci dla łatwiejszej obsługi

Skonfiguruj urządzenie i drukuj z dowolnego miejsca dzięki aplikacji Brother Mobile Connect. Kontroluj wszystkie swoje drukarki Brother używając jedynie opuszków palców. Łatwo sprawdzaj stan materiałów eksploatacyjnych i personalizuj często używane funkcje.



### Bezpieczne już na etapie projektowania

Nasze urządzenia posiadają funkcje bezpieczeństwa zgodne z najnowszymi normami branżowymi, aby dotrzymać kroku stale zmieniającym się przepisom dotyczącym ochrony prywatności i przetwarzanych danych. Nasi eksperci stale poszukują możliwości ulepszeń dla urządzeń, rozwiązań i usług, proaktywnie dbając o to, by wszystkie nasze produkty były bezpieczne już na etapie projektowania.

W urządzeniu HL-L1230W zastosowano trzy warstwy zabezpieczeń na poziomie urządzenia, sieci i dokumentu. To daje jeszcze większe poczucie bezpieczeństwa i gwarantuje, że integralność danych jest zachowana na każdym etapie.

|                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane ogólne         | <b>Technologia</b><br>Elektrofotograficzna drukarka laserowa                                                                                       | <b>Interfejs lokalny</b><br>Hi-Speed USB 2.0                                                                                                                  | <b>Zawartość opakowania</b><br>Urządzenie, Wkład z tonerem, Bęben, Kabel zasilający, Podręcznik szybkiej obsługi, Karta gwarancyjna              |
|                     | <b>Pamięć</b><br>64 MB                                                                                                                             | <b>Sieć bezprzewodowa</b><br>2.4GHz i 5GHz                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |
|                     | <b>Panel sterowania</b><br>Przyciski                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |
|                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |
| Drukowanie          | <b>Szybkość drukowania (A4)</b><br>1-stronnie:<br>20 stron na minutę w trybie mono                                                                 | <b>FPOT (Czas wydruku pierwszej strony)</b><br>Do 10,0 s w trybie mono                                                                                        | <b>Rozdzielczość</b><br>Do 2400 x 600 dpi                                                                                                        |
|                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |
| Funkcje drukarki    | <b>Drukowanie N stron</b><br>Funkcja umożliwia zmniejszenie dokumentu i wydrukowanie do 25 stron na jednej stronie                                 | <b>Drukowanie ID</b><br>Drukuj na swoich dokumentach dane ułatwiające ich identyfikację (datę i godzinę, własny krótki tekst lub nazwę użytkownika komputera) | <b>Ręczny druk dwustronny</b><br>Tak                                                                                                             |
|                     | <b>Drukowanie plakatów</b><br>Powiększ jedną stronę do rozmiaru plakatu i wydrukuj ją przy użyciu 2x2, 3x3, 4x4 lub 5x5 stron                      | <b>Drukowanie broszur</b><br>Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji ręcznego druku dwustronnego                               | <b>Druk odwrócony</b><br>Obróć zawartość drukowanego dokumentu o 180°                                                                            |
|                     | <b>Tryb oszczędzania tonera</b><br>Użyj trybu oszczędzania tonera, aby zmniejszyć zużycie tonera bez negatywnego wpływu na szybkość drukowania     | <b>Profile drukowania</b><br>Często używane konfiguracje drukowania można zapisać jako profile, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp                       | <b>Powiadomienie o zakończeniu drukowania</b><br>Można ustawić wysyłanie powiadomień o drukowaniu do komputera (tylko przy połączeniu sieciowym) |
|                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |
| Sterowniki drukarki | <b>Windows</b><br>Windows 11 i inne                                                                                                                | <b>Linux</b><br>CUPS, LPD/LPRng (środowisko x86/x64)                                                                                                          | <b>ChromeOS</b><br>Natywne wsparcie dla drukowania                                                                                               |
|                     | <b>macOS</b><br>Aby drukować w systemie macOS skorzystaj z aplikacji AirPrint. Sterowniki dla systemu Mac nie są dostarczane.                      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |
|                     | Odwiedź stronę support.brother.com, aby uzyskać pełną listę obsługiwanych systemów operacyjnych oraz pobrać najnowsze sterowniki i oprogramowanie. |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |
|                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |

HL-L1230W | Strona 3

## Obsługa papieru<sup>11</sup>

**Wejście papieru**  
**Podajnik standardowy**  
150 arkuszy

**Wyjście papieru**  
50 arkuszy A4

**Rozmiary nośników**  
**Podajnik standardowy**  
A4, Letter, Legal, Folio, A5, A5 (Long Edge), B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, 16K (195 x 270mm)

**Rodzaje i gramatury nośników**  
**Podajnik standardowy**  
Papier zwykły, papier makulaturowy o gramaturze 65 – 105 g/m2

## Łączność z urządzeniami mobilnymi i Internetem

**Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (Android)**  
Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia z systemem Android

**Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)**  
Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia iPad / iPhone

**Apple AirPrint<sup>17</sup>**  
Drukuj i skanuj do popularnych rodzajów plików przy użyciu dowolnej aplikacji współpracującej z usługą AirPrint

**Wtyczka Brother Print Service<sup>17</sup>**  
Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji

**Mopria™ <sup>17</sup>**  
Drukowanie popularnych rodzajów plików z urządzeń z systemem Android zgodnych ze standardem Mopria™

## Narzędzia do zarządzania flotą urządzeń

**BRAdmin<sup>16,17</sup>**  
Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN

**Monitor stanu<sup>16</sup>**  
Monitoruj stan swojego urządzenia na komputerze

## Oprogramowanie

**Brother iPrint&Scan Desktop<sup>15,17</sup>**  
Drukuj i sprawdzaj stan urządzenia za pomocą komputera z systemem Windows lub macOS

**Utilities**  
Zapewnia dostęp do instrukcji konfiguracji, podręcznika, odpowiedzi na często zadawane pytania, wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów oraz danych kontaktowych działu obsługi klienta Brother

**Easy Setup**  
Łatwy dostęp do sterowników i oprogramowania potrzebnych do instalacji urządzenia Brother poprzez stronę support.brother.com

## Łączność

**Sieć bezprzewodowa**  
2,4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Tryb infrastruktury)  
IEEE 802.11 g/n (Wireless Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n (Tryb infrastruktury)  
IEEE 802.11 a/n (Wireless Direct)

**Wireless Direct®**  
Drukuj bezprzewodowo bez konieczności podłączania urządzenia do punktu dostępu sieci bezprzewodowej (dostępny zarówno tryb automatyczny, jak i ręczny)

**Konfiguracja sieci bezprzewodowej**  
Wi-Fi Protected Setup (WPS)

**Aplikacje bezprzewodowe**  
Vertical Pairing

**Urządzenia mobilne**  
Uruchamiaj zadania drukowania ze swojego urządzenia mobilnego dzięki aplikacji Brother Mobile Connect oraz usługom Airprint, Mopria

**Interfejs lokalny**  
Hi-Speed USB 2.0

Funkcje bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES),  
\*Wireless Direct obsługuje tylko zabezpieczenie WPA2-PSK z szyfrowaniem AES

SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP), SNMP v3

IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, klient SMTP, IPP/IPPS, serwer FTP, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMP, Usługi sieci Web (Drukowanie), Syslog

IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, klient SMTP, serwer FTP, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMPv6, Usługi sieci Web (Drukowanie), Syslog

Filtrowanie adresów IP

Funkcja pozwala na określenie użytkowników sieci, którzy mogą lub którzy nie mogą uzyskać dostępu do urządzenia przez sieć (tylko IPv4)

Powiadomienia e-mail

Urządzenie automatycznie wysyła powiadomienia e-mail, gdy wymaga uwagi, np. w przypadku małej ilości lub konieczności wymiany tonera

Raporty e-mail

Cykliczne wysyłanie na zdefiniowany adres e-mail raportów zawierających dane na temat korzystania z urządzenia

Automatyczne wykrywanie włamań

Wszystkie urządzenia do drukowania firmy Brother są bezpieczne już na etapie projektowania. Urządzenia automatycznie wykrywają ataki na zabezpieczenia i, jeśli to konieczne, podejmują środki zapobiegawcze, np. ponowne uruchomienie, aby urządzenie było cały czas bezpieczne

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

Oprócz automatycznych alertów o dostępności aktualizacji, drukarkę można skonfigurować tak, aby blokowała instalowanie starszych wersji oprogramowania sprzętowego, co zapobiegnie obniżeniu wersji przez nieautoryzowanego użytkownika

Szyfrowanie oprogramowania sprzętowego

Podczas aktualizacji oprogramowanie sprzętowe jest przesyłane w zaufanym szyfrowanym połączeniu HTTPS

Cyfrowo podpisane oprogramowanie sprzętowe

Oprogramowanie sprzętowe urządzeń do drukowania i skanowania firmy Brother jest podpisane cyfrowo i bezpieczne

Zarządzanie certyfikatami

Użyj domyślnego standardowego lub utwórz własny samopodpisujący się certyfikat, żądanie podpisania certyfikatu (CSR) lub zewnętrzny certyfikat publiczny & klucz prywatny dla zabezpieczonej komunikacji sieciowej

Syslog

Pozwala administratorowi IT uzyskać dostęp do pojedynczej aplikacji (narzędzia SIEM), która dostarcza aktualne dane o stanie urządzeń do celów audytu poprzez Syslog

Ograniczenie protokołów sieciowych

Funkcja kontroli protokołów daje administratorowi możliwość ograniczenia, w razie potrzeby, możliwości korzystania z konkretnych protokołów komunikacyjnych (np. FTP, Telnet)

Materiały eksploatacyjne

Toner w zestawie z urządzeniem<sup>7</sup>  
1 x 1,500 stron (BK)

Toner o standardowej wydajności<sup>7</sup>  
TN119 – 1 500 stron

Zespół bębna  
DR119 ok. 10 000 stron przy 1 stronie na zadanie drukowania

Wymiary i waga

Z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)  
415 x 303 x 324 mm – 5,60kg

Bez opakowania (szer. x gł. x wys.)  
340 x 238 x 189 mm – 4,60kg

## Środowisko robocze

### Źródło zasilania

220 - 240V AC  
50/60Hz

### Środowisko robocze

Wilgotność 20 - 80 %  
10°C - 32,5°C

### Środowisko przechowywania

Wilgotność 20 - 80 %  
0°C - 40°C

## Środowisko

### Orientacyjne zużycie energii<sup>13,23</sup>

Drukowanie: 380W  
Tryb gotowości: 40W  
Tryb uśpienia: 2,4W  
Tryb głębokiego uśpienia: 1,2W  
Wyłączone: 0,28W

### Typowe zużycie energii (TEC)

0,31 kWh/tydzień

### Moc akustyczna<sup>12</sup>

Drukowanie: 6,66B(A)  
Tryb gotowości: 4,80B(A)  
Tryb głębokiego uśpienia: 4,73B(A)

### Cięśnienie akustyczne<sup>12</sup>

Drukowanie z komputera (Mono):  
51,0 dB(A)  
Tryb gotowości: 18,0 dB(A)

- 7 Deklarowana przybliżona wydajność określona zgodnie z normą ISO/IEC 19752  
11 Pojemność określona dla papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>  
12 Ciężnienie akustyczne i poziom mocy akustycznej określone zgodnie z normą ISO 7779  
13 Pobór mocy przy wyłączonym zasilaniu zmierzony zgodnie z normą IEC 62301, wydanie 2.0  
15 Tylko Windows i macOS  
16 Tylko Windows  
17 Opcja (do pobrania)  
23 Zużycie energii jest mierzone przy użyciu metody testowej ENERGY STAR Ver 3.1 Konfiguracja sieci



App Store, Mac, macOS i AirPrint są znakami towarowymi Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi Google LLC.



### Wspólna praca na rzecz lepszego środowiska

Zielona inicjatywa firmy Brother jest prosta. Staramy się brać odpowiedzialność, działać z szacunkiem i wprowadzać pozytywne zmiany, aby budować społeczeństwo zdolne do osiągnięcia zrównoważonego rozwoju. Nazywamy to podejście Brother Earth.

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

Wszystkie specyfikacje są poprawne w momencie drukowania i mogą ulec zmianie. Brother jest zastrzeżonym znakiem towarowym Brother Industries Ltd. Nazwy handlowe produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi poszczególnych firm.