

# WYDAJNE CZARNO-BIAŁE DRUKARKI LASEROWE Z ŁĄCZNOŚCIĄ BEZPRZEWODOWĄ



## Seria i-SENSYS LBP220

Te jednofunkcyjne, monochromatyczne drukarki laserowe są niezwykle wydajne, dzięki czemu doskonale sprawdzają się w firmach, w których liczy się szybkość i niezawodność.

### Szybsze drukowanie

Urządzenia serii i-SENSYS LBP220 firmy Canon są wyposażone w mechanizm, który umożliwia szybkie drukowanie i pracę z maksymalną wydajnością. Do wyboru są modele LBP226dw i LBP228x, które drukują z szybkością do 38 str./min w formacie A4, oraz model LBP223dw, który drukuje z szybkością do 33 str./min w formacie A4. Druk dwustronny dodatkowo usprawnia drukowanie.

### Bezpieczeństwo w standardzie

Modele LBP226dw i LBP228x zapewniają bezpieczeństwo dzięki funkcji drukowania dokumentów za pomocą kodu PIN. Dodatkowo urządzenie LBP228x ma funkcję uwierzytelniania użytkowników obsługiwaną przez Universal Login Manager (ULM).

### Łączność z urządzeniami przenośnymi

Mobilna łączność urządzeń z serii i-SENSYS LBP220 – istotna w przypadku właścicieli małych firm – umożliwia drukowanie z dowolnego miejsca. Usługi AirPrint (iOS) i Mopria (Android) umożliwiają bezpośrednie drukowanie. Można też pobrać aplikację Canon PRINT Business.



#### STEROWANIE

Universal Login Manager (LBP228x)



Touch Panel

#### INTUICYJNE ELEMENTY STERUJĄCE

Ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm (LBP228x)



#### BEZPIECZEŃSTWO

Wydawanie dokumentów na podstawie kodu PIN (LBP226dw i LBP228x)



#### DUŻA SZYBKOŚĆ DRUKOWANIA

38 str./min, jednostronne, format A4 (LBP226dw i LBP228x)



#### BIBLIOTEKA APLIKACJI

aplikacja ekranowa z możliwością dostosowania (LBP228x)



#### WYDAJNOŚĆ

Automatyczne drukowanie dwustronne

## Wysoka jakość i wydajność

Udoskonalone kasety z tonerem zapewniają spójną, wysoką jakość. Te kompaktowe kasety mają teraz jeszcze większą wydajność i są wyposażone w technologię automatycznego usuwania taśm uszczelniających, co pozwala zaoszczędzić czas i ułatwia ich wymianę.

## Intuicyjne sterowanie

5-liniowy wyświetlacz LCD w modelach LBP223dw i LBP226dw ułatwia obsługę, a jeszcze bardziej przyjazny dla użytkownika ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm w modelu LBP228x zwiększa wygodę pracy. Urządzenie LBP228x ma także bibliotekę aplikacji, która umożliwia personalizację przycisków ekranowych.

**Canon**

## TABELA UDOSKONALEŃ



LBP223dw

LBP226dw

LBP228x

Język obsługi drukarki PCL	●	●	●
Język obsługi drukarki PostScript		●	●
Szybkość drukowania (A4)	33 str./min	38 str./min	38 str./min
Ekran	5-wierszowy wyświetlacz LCD	5-wierszowy wyświetlacz LCD	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm
Bezpieczne drukowanie dzięki kodom PIN		●	●
Automatyczny druk dwustronny	●	●	●
Zgodność z ULM/uniFLOW			●
Biblioteka aplikacji			●
Wi-Fi	●	●	●

## AKCESORIA OPCJONALNE

### Moduł podajnika kasetowego AH1

- Dodatkowa kasetka na 550 arkuszy papieru; do drukarki można dodać 1 moduł kasetowy.

### Zestaw do druku kodów kreskowych E1E (model cLBP228x)

- Umożliwia zainstalowanie czcionek do drukowania kodów kreskowych. Ten zestaw (dostarczany elektronicznie) zawiera certyfikat dostępu do licencji umożliwiającej aktywację.

## MECHANIZM DRUKARKI

## Szybkość drukowania

LBP223dw:  
Jednostronne: do 33 str./min (A4)  
do 52,5 str./min (A5, układ poziomy)  
Dwustronne: do 28,7 obr./min (A4)

LBP226dw/LBP228x:  
Jednostronne: do 38 str./min (A4)  
do 63,1 str./min (A5, układ poziomy)  
Dwustronne: do 31,9 obr./min (A4)

## Metoda drukowania

Monochromatyczny druk laserowy

## Rozdzielczość drukowania

600 × 600 dpi

## Jakość druku dzięki technologii udoskonalania obrazu

Maks. 1200 × 1200 dpi

## Czas nagrzewania

Około 14 s lub mniej od włączenia zasilania

## Czas wydruku pierwszej strony

Około 5,5 s lub mniej

## Zalecany nakład miesięczny

750–4000 stron miesięcznie

## Cykl pracy

80 000 stron

## Marginesy wydruku

5 mm od góry, dołu, lewej i prawej

## Zaawansowane funkcje drukowania

LBP223dw:  
Drukowanie z klucza pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF)  
Obsługa Google Cloud Print  
iOS: AirPrint, aplikacja Canon PRINT Business  
Android: certyfikat usługi Mopria, dodatek Canon Print Service, aplikacja Canon PRINT Business

LBP226dw:  
Bezpieczne drukowanie  
Drukowanie z klucza pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF)  
Obsługa Google Cloud Print  
iOS: AirPrint, aplikacja Canon PRINT Business  
Android: certyfikat usługi Mopria, dodatek Canon Print Service, aplikacja Canon PRINT Business

LBP228x:  
Bezpieczne drukowanie  
Drukowanie z klucza pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF)  
Drukowanie kodów kreskowych<sup>1)</sup>  
Obsługa Google Cloud Print  
iOS: AirPrint, aplikacja Canon PRINT Business  
Android: certyfikat usługi Mopria, dodatek Canon Print Service, aplikacja Canon PRINT Business

## OBSŁUGA NOŚNIKÓW

## Podajnik papieru (standardowy)

Kaseta na 250 arkuszy  
Taca uniwersalna na 100 arkuszy

## Podajnik papieru (opcjonalny)

Kaseta na 550 arkuszy

## Odbiornik papieru

Kaseta na 150 arkuszy

## Typy nośników

Papier zwykły, papier z makulatury, papier gruby, papier cienki, etykiety, kartki pocztowe, koperty

## Rozmiary nośników

Kaseta (standardowa i opcjonalna):  
A4, A5, A5 (układ poziomy), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscape, 16K; rozmiary niestandardowe: min. 105 × 148 mm; maks. 216,0 × 355,6 mm

Taca wielofunkcyjna:  
A4, A5, A5 (w poziomie), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscape, 16K, karty indeksu, koperty (COM10, Monarch, DL, C5); rozmiary niestandardowe: min. 76,2 × 127 mm; maks. 216,0 × 355,6 mm

## Gramatura nośników

Kaseta (standardowa i opcjonalna): od 60 do 120 g/m<sup>2</sup>  
Podajnik uniwersalny: 60–163 g/m<sup>2</sup>

## Drukowanie dwustronne

A4, Legal, Letter, Executive, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscape  
Rozmiar niestandardowy: min. 210 × 279,4 mm; maks. 216,0 × 355,6 mm  
Od 60 do 120 g/m<sup>2</sup>

## CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

## Wymagania dotyczące zasilania

220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)

## Pobór mocy

Maks.: około 1330 W  
Tryb gotowości: około 9 W  
Tryb uśpienia: około 0,9 W  
Standardowe zużycie energii elektrycznej (TEC):  
LBP223dw: 0,9 kWh/tydzień  
LBP226dw/LBP228x: 1,0 kWh/tydzień (230 V)<sup>8)</sup>  
Szczegółowe informacje dotyczące rozporządzenia Lot26 można znaleźć na stronie: [http://www.canon-europe.com/For\\_Work/Lot26/index.aspx](http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx)

## Poziom hałasu

Cisnienie akustyczne<sup>2)</sup>:  
Praca: 54 dB  
tryb gotowości: poniżej poziomu słyszalności<sup>3)</sup>

Moc akustyczna<sup>2)</sup>:  
Praca: 68 dB  
tryb gotowości: poniżej poziomu słyszalności<sup>3)</sup>

## Wymiary (szer. × dł. × wys.)

LBP223dw/LBP226dw:  
401 × 373 × 250 mm  
LBP228x:  
438 × 373 × 312 mm

## Masa

LBP223dw/LBP226dw:  
Około 9,5 kg  
LBP228x:  
Około 9,9 kg  
Temperatura: od 10 do 30°C  
Wilgotność względna: od 20 do 80% (bez kondensacji)

## Środowisko pracy

## Panel sterowania

LBP223dw/LBP226dw:  
5-wierszowy wyświetlacz LCD, 3 diody LED (zadanie, błąd, oszczędzanie energii), przyciski, 10-klawiszowa klawiatura numeryczna  
LBP228x:  
Kolorowy ekran dotykowy LCD 12,7 cm

## KONTROLER

## Szybkość procesora

800 MHz × 2

## Pamięć

1 GB

## Języki obsługi drukarki

UFRII, PCL 5c<sup>4)</sup>, PCL6, Adobe® PostScript®

## Czcionki

LBP223dw: 45 czcionek PCL  
LBP226dw: 45 czcionek PCL, 136 czcionek PS  
LBP228x: 93 czcionki PCL, 136 czcionek PS

## Interfejs i opcje połączeń

USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, łączność bezprzewodowa 802.11b/g/n, bezpośrednie połączenie bezprzewodowe

## Oprogramowanie i zarządzanie drukarką

LBP223dw/LBP226dw:  
Zdalny interfejs użytkownika (RUI)  
Zarządzanie identyfikatorami działów  
Narzędzie do kontroli stanu tonera  
iW Management Console: oparte na serwerze oprogramowanie do centralnego zarządzania flotą urządzeń.  
eMaintenance: wbudowany RDS pozwala korzystać z usług eMaintenance, takich jak odczyty liczników, automatyczne zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi i zdalna diagnostyka.

LBP228x:  
Zdalny interfejs użytkownika (RUI)  
Zarządzanie identyfikatorami działów  
Narzędzie do kontroli stanu tonera  
iW Management Console: oparte na serwerze oprogramowanie do centralnego zarządzania flotą urządzeń.  
eMaintenance: wbudowany RDS pozwala korzystać z usług eMaintenance, takich jak odczyty liczników, automatyczne zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi i zdalna diagnostyka.  
Zgodność z Universal Log-in Manager / uniFLOW online / uniFLOW online Express / uniFLOW  
Biblioteka aplikacji

Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008  
Mac OS X 10.9.5 i nowsze / Mac OS 10.14 i nowsze  
Linux<sup>5)</sup>

## Zgodność z systemami operacyjnymi

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

## Kasety uniwersalne

Kaseta 057 (3100 stron<sup>6)</sup><sup>7)</sup>  
Kaseta 057H (10 000 stron<sup>6)</sup><sup>7)</sup>

## AKCESORIA / ELEMENTY DODATKOWE

## Elementy

LBP223dw/LBP226dw:  
Moduł podajnika kasetowego AH1  
LBP228x:  
Moduł podajnika kasetowego AH1  
MiCard Multi (czytnik kart do identyfikacji RFID lub kart magnetycznych z uniFLOW)  
MiCard Plus (czytnik kart do identyfikacji RFID lub za pomocą kart magnetycznych w uniFLOW)  
Moduł czytnika MiCard B1  
Zestaw do druku kodów kreskowych EIE

## Uwagi:

- Wymagane akcesorium – zestaw do druku kodów kreskowych EIE.
- Deklarowany poziom hałasu zgodnie z normą ISO 9296.
- Sformułowanie „poniżej poziomu słyszalności” oznacza, że poziom emisji ciśnienia akustycznego w miejscu odsłuchu jest niższy niż normy bezwzględnego hałasu w tle zgodnie z normą ISO 7779.
- Sterownik PCL5e firmy Canon nie jest dostarczany, ale urządzenie obsługuje polecenia PCL5e.
- Dystrybucja tylko przez Internet.  
Dostępność: od grudnia 2019 r.
- Na podstawie normy ISO/IEC 19752.
- Drukarka jest dostarczana z kasetami startowymi (czarny toner: 1500 stron)
- Zgodnie z amerykańską normą ENERGY STAR® w wersji 2.0.
- PostScript jest dostępny tylko w LBP226dw i LBP228x.

# WYDAJNE CZARNO-BIAŁE DRUKARKI LASEROWE Z ŁĄCZNOŚCIĄ BEZPRZEWODOWĄ

Te jednofunkcyjne, monochromatyczne drukarki laserowe są niezwykle wydajne, dzięki czemu doskonale sprawdzają się w firmach, w których liczy się szybkość i niezawodność.



## INFORMACJE O PRODUKCIE:

NAZWA PRODUKTU	Kod Mercury	Kod EAN
i-SENSYS LBP223dw	3516C008AA	4549292133974
i-SENSYS LBP226dw	3516C007AA	4549292133967
i-SENSYS LBP228x	3516C006AA	4549292133950

## AKCESORIA

NAZWA PRODUKTU	Kod Mercury	Kod EAN
Moduł podajnika kasetowego AH1	0732A033AA	4549292092769
Moduł czytnika MiCard B1	5146B002AA	4549292027235
Zestaw do druku kodów kreskowych E1E	5143B002AA	Nie dotyczy (dostawa elektroniczna)

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE:

NAZWA PRODUKTU	Kod Mercury	Kod EAN
Kaseta 057	3009C002AA	4549292136258
Kaseta 057 H	3010C002AA	4549292136289

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

The Canon logo, consisting of the word "Canon" in a bold, red, sans-serif font.

Polish edition  
© Canon Europa N.V., 2019 r.