



## Canon - i-SENSYS LBP228x (3516C006AA)

Drukarki - laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

Canon - toner 3009C002 (black) CRG-057BK	tonery	412.05 zł
Canon - toner 3010C002 (black) CRG-057HBK	tonery	811.80 zł

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Lambda - toner zamiennik CRG-057H (black) LAM	tonery	161.11 zł
Black Point - toner zamiennik CRG-057 (black) BP	tonery	376.38 zł
Ecojet - toner zamiennik CRG057HBK (black) ECO	tonery	447.72 zł
Black Point - toner zamiennik CRG-057HB (black) BP	tonery	719.69 zł

### Parametry podstawowe

<b>miejsce użytkowania</b>	<b>firma</b>
<b>przeznaczenie do druku</b>	<b>tylko mono - tekst i grafika</b>
<b>rodzaj urządzenia</b>	<b>jednofunkcyjne - tylko funkcja druku</b>
<b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>	<b>8.12 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	<b>1.61 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>technologia druku</b>	<b>laserowa monochromatyczna</b>
<b>format</b>	<b>A4</b>
<b>szybkość procesora</b>	<b>800 MHz (x2)</b>
<b>miesięczne obciążenie</b>	<b>do 80000 stron</b>
<b>wydajność zasobnika startowego</b>	<b>do 1500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym</b>	<b>do 10000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>standardowa pamięć</b>	<b>1024 MB</b>
<b>maksymalna pamięć</b>	<b>1024 MB</b>
<b>pojemność dysku twardego</b>	<b>0 GB</b>
<b>poziom hałasu</b>	<b>max 54 dB</b>

### Parametry Druku

<b>rozdzielczość druku mono</b>	<b>600x600 dpi (Jakość wydruku: Maks. 1200 × 1200 dpi)</b>
<b>szybkość drukowania mono</b>	<b>do 38 stron A4/min</b>
<b>czas do wydruku pierwszej strony</b>	<b>do 5.5 sekund</b>
<b>czas nagrzewania</b>	<b>do 14 sekund</b>
<b>automatyczny druk dwustronny</b>	<b>tak</b>
<b>marginiesy</b>	<b>Górny: 5 mm Dolny: 5 mm Lewy: 5 mm Prawy: 5 mm</b>

### Obsługa Nośników

<b>gramatura dla podajnika standardowego</b>	<b>do 120 g/m<sup>2</sup></b>
<b>maksymalna gramatura papieru</b>	<b>do 163 g/m<sup>2</sup></b>
<b>ilość podajników w standardzie</b>	<b>2</b>
<b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>	<b>tak</b>
<b>ręczne podawanie nośników</b>	<b>tak</b>
<b>opcjonalny podajnik papieru</b>	<b>tak</b>
<b>maksymalna liczba podajników papieru</b>	<b>3</b>
<b>standardowa pojemność podajników</b>	<b>do 350 arkuszy</b>
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	<b>do 900 arkuszy</b>

<b>ilość odbiorników papieru</b>	<b>1</b>
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do <b>150</b> arkuszy
<b>opcjonalny odbiornik papieru</b>	<b>nie</b>
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	min <b>76.2</b> mm max <b>216</b> mm
<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	min <b>127</b> mm max <b>355.6</b> mm
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	<b>papier zwykły</b> <b>papier makulaturowy</b> <b>papier o wysokiej gramaturze</b> <b>papier o niskiej gramaturze</b> <b>etykiety</b> <b>kartki pocztowe</b> <b>koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A4</b> <b>A5</b> <b>A6</b> <b>B5</b> <b>Legal</b> <b>Letter</b> <b>Executive</b> <b>Statement</b> <b>OFFICIO</b> <b>B-OFFICIO</b> <b>M-OFFICIO</b> <b>GLTR</b> <b>GLGL</b> <b>Foolsap</b> <b>16K</b> <b>kartki indeksowe</b> <b>koperty (COM10, Monarch, DL, C5)</b>

## Języki i Emulacje

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>UFR II</b> <b>PCL 5e</b> (Sterownik PCL5e firmy Canon nie jest dostarczany, ale urządzenie obsługuje polecenia PCL5e) <b>PCL 6</b> <b>PostScript</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>93 czcionki PCL</b> <b>136 czcionek PS</b>

## Komunikacja

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	<b>tak</b>
<b>wireless - druk przez WiFi</b>	<b>tak</b>
<b>NFC</b>	<b>nie</b>
<b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>USB (2.0 Hi-Speed)</b> <b>Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T)</b> <b>Wireless (802.11b/g/n)</b> <b>Wi-Fi Direct</b>
<b>drukowanie z chmury</b>	<b>tak (Canon PRINT Business)</b>
<b>drukowanie z urządzeń mobilnych</b>	<b>tak (iOS: AirPrint, aplikacja Canon PRINT Business, Android: certyfikat usługi Mopria, dodatek Canon Print Service, aplikacja Canon PRINT Business )</b>

## Wymiary i Waga

<b>waga produktu (netto)</b>	ok. <b>9.9</b> kg
<b>waga w opakowaniu</b>	ok. <b>16</b> kg
<b>szerokość produktu</b>	<b>428</b> mm
<b>głębokość produktu</b>	<b>373</b> mm
<b>wysokość produktu</b>	<b>312</b> mm

## Warunki Środowiskowe

<b>dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji</b>	min <b>20</b> % max <b>80</b> %
<b>zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji</b>	min <b>10</b> °C max <b>30</b> °C

## Zasilanie

---

rodzaj zasilania sieciowe AC (220-240V)  
zużycie energii średnio 1330 W  
Energy Star tak

## Wymagania Systemowe

---

Windows Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 / Server 2019 /  
Server 2016 / Server 2012R2 / Server 2012 / Server 2008R2  
/ Server 2008  
Mac OS Mac OS X 10.9.5 i nowsze / Mac OS 10.14  
UNIX Linux

## Zawartość Opakowania

---

hardware Drukarka monochromatyczna i-SENSYS LBP228x, kaseta  
startowa z tonerem o wydajności do 1500 stron

## Inne

---

panel sterowania Kolorowy ekran dotykowy LCD 12,7 cm

## Gwarancja

---

service 12 miesięcy - w serwisie