



## Lexmark - CX310n (28C0512)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

|                                                                                          |                                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Lexmark - pojemnik na zużyty toner (0C540X75G) zwrotny                                   | pojemniki na zużyty tusz/toner | 69.30 zł    |
| Lexmark - toner 80C20K0 (black) 802K zwrotny                                             | tonery                         | 307.72 zł   |
| Lexmark - toner 80C20C0 (cyan) 802C zwrotny                                              | tonery                         | 404.65 zł   |
| Lexmark - toner 80C20M0 (magenta) 802M zwrotny                                           | tonery                         | 404.65 zł   |
| Lexmark - toner 80C20Y0 (yellow) 802Y zwrotny                                            | tonery                         | 404.65 zł   |
| Lexmark - toner 80C2SK0 (black) 802SK zwrotny                                            | tonery                         | 430.16 zł   |
| Lexmark - toner 80C2SY0 (yellow) 802SY zwrotny                                           | tonery                         | 619.58 zł   |
| Lexmark - toner 80C2SC0 (cyan) 802SC zwrotny                                             | tonery                         | 619.66 zł   |
| Lexmark - toner 80C2SM0 (magenta) 802SM zwrotny                                          | tonery                         | 619.66 zł   |
| Lexmark - toner 80C0S10 (black) 800S1 zwrotny                                            | tonery                         | 624.67 zł   |
| Lexmark - toner 80C0S20 (cyan) 800S2 zwrotny                                             | tonery                         | 814.24 zł   |
| Lexmark - toner 80C0S30 (magenta) 800S3 zwrotny                                          | tonery                         | 814.24 zł   |
| Lexmark - toner 80C0S40 (yellow) 800S4 zwrotny                                           | tonery                         | 814.24 zł   |
| Lexmark - bęben światłoczuły 70C0P00 (zestaw 4 sztuk: cyan, magenta, yellow, black) 700P | bębny                          | 1 031.37 zł |
| Lexmark - zestaw obrazujący 70C0Z10 (black) 700Z1 zwrotny                                | bębny                          | 1 275.73 zł |
| Lexmark - zestaw obrazujący 70C0Z50 (cyan, magenta, yellow, black) 700Z5 zwrotny         | bębny                          | 1 770.15 zł |

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

|                                                    |        |           |
|----------------------------------------------------|--------|-----------|
| Black Point - toner zamiennik 80C2SC0 (cyan) BP    | tonery | 357.01 zł |
| Black Point - toner zamiennik 80C2SK0 (black) BP   | tonery | 357.01 zł |
| Black Point - toner zamiennik 80C2SM0 (magenta) BP | tonery | 357.01 zł |
| Black Point - toner zamiennik 80C2SY0 (yellow) BP  | tonery | 357.01 zł |

### AKCESORIA

|                                                                                       |           |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Lexmark - pamięć DRAM DDR3 2048 MB x 32 (57X9012)                                     | akcesoria | 502.55 zł   |
| Lexmark - taca Duo na 550 arkuszy z podajnikiem uniwersalnym na 100 arkuszy (38C0626) | akcesoria | 1 117.50 zł |
| Lexmark - szafka z regulacją wysokości (35S8502)                                      | akcesoria | 1 033.20 zł |

### Parametry podstawowe

|                                                    |                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>miejsce użytkowania</b>                         | <b>dom/małe biuro</b>                                       |
| <b>przeznaczenie do druku</b>                      | <b>mono/kolor - tekst i grafika</b>                         |
| <b>rodzaj urządzenia</b>                           | <b>wielofunkcyjne - druk/skan/kopia</b>                     |
| <b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>   | <b>24.99 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>                       |
| <b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>      | <b>14.28 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>                       |
| <b>koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)</b> | <b>146.4 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>                       |
| <b>koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)</b>    | <b>67.83 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>                       |
| <b>technologia druku</b>                           | <b>laserowa kolorowa</b>                                    |
| <b>format</b>                                      | <b>A4</b>                                                   |
| <b>drukowanie poufne</b>                           | <b>tak</b>                                                  |
| <b>wydajność tonera startowego (mono)</b>          | <b>do 1400 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b> |
| <b>wydajność tonera startowego (kolor)</b>         | <b>do 1400 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b> |
| <b>wydajność tonera standardowego (mono)</b>       | <b>do 2500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b> |
| <b>wydajność tonera standardowego (kolor)</b>      | <b>do 2000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b> |
| <b>funkcja oszczędzania tonera</b>                 | <b>nie</b>                                                  |
| <b>standardowa pamięć</b>                          | <b>512 MB</b>                                               |
| <b>maksymalna pamięć</b>                           | <b>2560 MB</b>                                              |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| pojemność dysku twardego | 0 GB           |
| miesięczne obciążenie    | do 60000 stron |
| typ procesora            | Dual Core      |
| szybkość procesora       | 800 MHz        |
| poziom hałasu            | max 50 dB      |

## Parametry Druku

---

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| rozdzielczość druku mono                   | do 1200x1200 dpi                                            |
| rozdzielczość druku kolorowego             | do 1200x1200 dpi                                            |
| szybkość drukowania mono                   | do 23 stron A4/min                                          |
| szybkość drukowania w kolorze              | do 23 stron A4/min                                          |
| czas do wydruku pierwszej strony mono      | do 11.5 sekund                                              |
| czas do wydruku pierwszej strony w kolorze | do 12.5 sekund                                              |
| automatyczny druk dwustronny               | nie                                                         |
| marginesy                                  | górny 4.2 mm<br>dolny 4.2 mm<br>lewy 4.2 mm<br>prawy 4.2 mm |

## Parametry Faksu

---

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| możliwość wysyłania/odbierania faksów | nie               |
| modem                                 | 0 kbps            |
| prędkość faksowania                   | ok. 0 s/stronę A4 |
| pamięć faksu                          | do 0 stron A4     |
| faksowanie w kolorze                  | nie               |
| faksowanie do e-maila                 | nie               |
| obsługiwana skala szarości            | 0 poziomów        |
| kompresja                             | nie               |
| automatyczne powtarzanie numeru       | nie               |
| wysyłanie faksów z opóźnieniem        | nie               |
| wysyłanie grupowe                     | nie               |
| szybkie wybieranie                    | do 0 lokacji      |
| podwójny dostęp                       | nie               |
| ECM (Error Correction Mode)           | nie               |
| przekazywanie faksu                   | nie               |
| zdalny dostęp                         | nie               |
| PC-FAX                                | nie               |
| faks internetowy                      | nie               |
| typ linii telefonicznej               | nie               |

## Parametry Skanera

---

|                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| technologia skanowania            | CCD                                                                                |
| skanowanie w kolorze              | tak                                                                                |
| skanowanie dwustronne             | nie                                                                                |
| skanowanie do e-maila             | tak                                                                                |
| optyczna rozdzielczość skanowania | do 1200x600 dpi (mono, 600x600 - kolor)                                            |
| skanowanie do plików w formacie   | JPEG<br>JPG<br>PDF<br>PDF (przeszukiwalny, archiwalny - A-1a, A-1b)<br>TIFF<br>XPS |
| skanowanie do chmury              | nie                                                                                |

## Parametry Kopiowania

---

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| kopiowanie w kolorze                   | tak                   |
| szybkość kopiowania monochromatycznego | do 23 kopii/min       |
| szybkość kopiowania w kolorze          | do 23 kopii/min       |
| zakres skalowania                      | min 25 %<br>max 400 % |

automatyczne kopiowanie dwustronne nie

## Obsługa Nośników

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| maksymalna gramatura nośników               | do 176 g/m <sup>2</sup>                                                              |
| ilość podajników w standardzie              | 3                                                                                    |
| automatyczny podajnik dokumentów (ADF)      | tak                                                                                  |
| podajnik na pojedyncze arkusze              | tak                                                                                  |
| opcjonalny podajnik papieru                 | tak                                                                                  |
| pojemność podajnika głównego                | do 250 arkuszy                                                                       |
| pojemność podajnika automatycznego (ADF)    | do 50 arkuszy                                                                        |
| maksymalna pojemność podajników             | do 951 arkuszy                                                                       |
| pojemność odbiornika papieru                | do 150 arkuszy                                                                       |
| możliwość drukowania kopert                 | nie                                                                                  |
| niestandardowe wymiary nośników (szerokość) | min 76 mm<br>max 216 mm                                                              |
| niestandardowe wymiary nośników (długość)   | min 127 mm<br>max 356 mm                                                             |
| obsługiwane rodzaje nośników                | papier zwykły<br>folie przezroczyste<br>karton<br>etykiety (papierowe)               |
| obsługiwane formaty nośników                | A4<br>A5<br>Executive<br>Folio<br>B5 (JIS)<br>Legal<br>Letter<br>Universal<br>Oficio |

## Języki i Emulacje

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standardowe języki drukarki | PPDS<br>Direct Image<br>XPS (specyfikacja papieru XML)<br>AirPrint                                                                                                                                                                                                                     |
| emulacja                    | PCL 5c<br>PCL 6<br>Postscript 3<br>PDF (1.7)                                                                                                                                                                                                                                           |
| czcionki i znaki            | 3 z 9 skalowalnych czcionek PCL 5e w formacie wąskim,<br>zwykłym i szerokim<br>158 skalowalnych czcionek PostScript<br>Czcionki bitmapowe 2 PCL<br>39 skalowalnych czcionek PPDS<br>Czcionki bitmapowe 5 PPDS<br>84 skalowalne czcionki PCL<br>Skalowalne czcionki PCL 5e OCR-A, OCR-B |

## Komunikacja

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ethernet - druk w sieci LAN           | tak                                                                |
| wireless - druk przez WiFi            | nie (opcja)                                                        |
| NFC                                   | nie                                                                |
| standardowe rozwiązania komunikacyjne | USB (2.0 Hi-Speed, typ B)<br>Ethernet (10/100/1000)                |
| opcjonalne rozwiązania komunikacyjne  | Wireless (Bezprzewodowy serwer druku MarkNet N8352<br>802.11b/g/n) |
| drukowanie z chmury                   | nie                                                                |
| drukowanie z urządzeń mobilnych       | tak (AirPrint, Mopria - dostępne dla systemów iOS, Android)        |

## Wymiary i Waga

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| szerokość opakowania  | 567 mm       |
| głębokość opakowania  | 558 mm       |
| wysokość opakowania   | 594 mm       |
| waga produktu (netto) | ok. 27.39 kg |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| waga w opakowaniu  | ok. 31.43 kg |
| szerokość produktu | 444 mm       |
| głębokość produktu | 558 mm       |
| wysokość produktu  | 470 mm       |

## Warunki Środowiskowe

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji | min 8 %<br>max 80 %    |
| zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji       | min 16 °C<br>max 32 °C |

## Zasilanie

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| rodzaj zasilania | sieciowe AC (napięcie nieokreślone) |
| zużycie energii  | średnio 500 W                       |
| Energy Star      | tak                                 |

## Wymagania Systemowe

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows | Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP x64, Windows Server 2003 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows Server 2012 R2, Windows RT, Windows RT 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mac OS  | Apple OS X (10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UNIX    | Citrix: Microsoft Windows Server 2003 x64 running Terminal Services with Citrix Presentation Server 4.0 x64, 4.5 x64, Microsoft Windows Server 2003 z usługami terminalowymi i programem Citrix Presentation Server 4.5,<br>Microsoft Windows Server 2003 and 2003 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0, Microsoft Windows Server 2008 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0, Microsoft Windows Server 2008 R2 z oprogramowaniem Citrix XenApp 6.0<br>Linux: SUSE Linux Enterprise Server 10, 11, SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, Red Flag Linux Desktop 6.0, Linpus Linux Desktop 9.6, Debian GNU/Linux 5.0, 6.0, Red Hat Enterprise Linux WS 4.0, 5.0, 6.0, Ubuntu 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, openSUSE 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, PCLinuxOS 2011, Mint 9, 10, 11, 12, 13, Fedora 14, 15, 16, 17<br>Unix: HP-UX 11.11, 11.23, 11.31, Sun Solaris SPARC 9, 10, 11, Sun Solaris x86 10, 11, IBM AIX 5.3, 6.1, 7.1 |
| inne    | Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server, Novell NetWare 5.1(SP 6+), 6.0(SP 3+) with Novell Distributed Print Services (NDPS), Novell Open Enterprise Server on SUSE Linux Enterprise Server                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Zawartość Opakowania

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hardware | Wielofunkcyjna, kolorowa drukarka laserowa Lexmark CX310n, Kasety startowe z tonerem kolorowym (CMY) o wydajności do 750 stron, Kasetka startowa z tonerem czarnym o wydajności do 750 stron, 4 zespoły wywoływacza (K, C, M, Y), Moduł bębna światłoczułego, Dysk CD Oprogramowanie i dokumentacja, Kabel(e) zasilający(-e), Przewodnik lub karta konfiguracji (podłączenie lokalne i sieciowe), Zasady ograniczonej gwarancji, Informacje o Programie zwrotu użytych materiałów |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Inne

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| panel sterowania        | Wyświetlacz kolorowy LCD 2,4" |
| IPP                     | tak                           |
| zapisywanie prac na HDD | nie                           |
| znak wodny              | nie                           |

