



## Brother - HL-L3220CW (HLL3220CWYJ1)

Drukarki - laserowe kolorowe

cena brutto

**1 079.00 zł**

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

Brother - pojemnik na zużyty toner (WT-229CL)	pojemniki na zużyty tusz/toner	111.06 zł
Brother - toner TN-248BK (black)	tonery	305.53 zł
Brother - toner TN-248C (cyan)	tonery	333.21 zł
Brother - toner TN-248M (magenta)	tonery	333.21 zł
Brother - toner TN-248Y (yellow)	tonery	333.21 zł
Brother - toner TN-248XLBK (black)	tonery	522.69 zł
Brother - pas transferu (BU-229CL)	jednostki transferu	583.20 zł
Brother - toner TN-248XLC (cyan)	tonery	605.34 zł
Brother - toner TN-248XLM (magenta)	tonery	605.34 zł
Brother - toner TN-248XLY (yellow)	tonery	605.34 zł
Brother - bęben DR-248CL (black, cyan, magenta, yellow)	bębny	666.41 zł
Brother - zestaw tonerów TN-248VAL (black, cyan, magenta, yellow)	tonery	1 110.69 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>jednofunkcyjne - tylko funkcja druku</b>
<b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>	<b>17.42 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	<b>17.42 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)</b>	<b>96.38 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)</b>	<b>96.38 gr/str. A4 (pokrycie 5%)</b>
<b>technologia druku</b>	<b>laserowa kolorowa</b>
<b>format</b>	<b>A4</b>
<b>miesięczne obciążenie</b>	<b>do 40000 stron</b>
<b>wydajność startowego zasobnika z tonerem czarnym</b>	<b>do 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność startowego zasobnika z tonerem kolorowym</b>	<b>do 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym</b>	<b>do 3000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem kolorowym</b>	<b>do 2300 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)</b>
<b>standardowa pamięć</b>	<b>256 MB</b>
<b>maksymalna pamięć</b>	<b>256 MB</b>
<b>pojemność dysku twardego</b>	<b>0 GB</b>
<b>poziom hałasu</b>	<b>max 46 dB</b>

### Parametry Druku

<b>rozdzielczość druku mono</b>	<b>600x2400 dpi</b>
<b>rozdzielczość druku w kolorze</b>	<b>600x2400 dpi</b>
<b>szybkość drukowania mono</b>	<b>do 18 stron A4/min</b>
<b>szybkość drukowania w kolorze</b>	<b>do 18 stron A4/min</b>
<b>czas do wydruku pierwszej strony mono</b>	<b>do 15 sekund</b>
<b>czas do wydruku pierwszej strony w kolorze</b>	<b>do 15 sekund</b>
<b>automatyczny druk dwustronny</b>	<b>nie</b>

### Obsługa Nośników

<b>gramatura dla podajnika standardowego</b>	<b>do 105 g/m<sup>2</sup></b>
<b>maksymalna gramatura papieru</b>	<b>do 105 g/m<sup>2</sup></b>
<b>ilość podajników w standardzie</b>	<b>2</b>

podajnik na pojedyncze arkusze	tak
opcjonalny podajnik papieru	nie
ręczne podawanie nośników	tak
maksymalna liczba podajników papieru	2
standardowa pojemność podajników	do 251 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 251 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 1 sztuk
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76.2 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 116 mm max 355.6 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier o niskiej gramaturze papier makulaturowy papier bond etykiety papier błyszczący koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 Letter Legal Mexico Legal India Legal Executive A5 A6 B5 (JIS, ISO) B6 (JIS) Folio 16K koperty (COM-10, DL, C5, Monarch)

## Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 5e PCL 5c PCL 6 BR-Script3 PDF (1.7)
czcionki i znaki	73 czcionki skalowalne 12 czcionek bitmapowych

## Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	nie
wireless - druk przez WiFi	tak
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) Wireless (2,4 GHz i 5 GHz) Wi-Fi Direct
drukowanie z chmury	nie
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (Brother Mobile Connect, Apple AirPrint, Brother Print Service, Mopria)

## Wymiary i Waga

szerokość opakowania	488 mm
głębokość opakowania	488 mm
wysokość opakowania	370 mm
waga produktu (netto)	ok. 14.7 kg
waga w opakowaniu	ok. 17.5 kg
szerokość produktu	399 mm
głębokość produktu	399 mm
wysokość produktu	239 mm

## Warunki Środowiskowe

---

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 20 % max 80 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 10 °C max 32.5 °C

## Zasilanie

---

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 430 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

---

Windows	Server 2012, Server 2012R2, Server 2016, Server 2019, Server 2022, Windows 10, Windows 11
Mac OS	Mac OS X 11 x lub nowszy
UNIX	Deb i RPM
inne	ChromeOS

## Zawartość Opakowania

---

hardware	Drukarka laserowa Brother HL-L3220CW, bęben, kaseta startowa z tonerem czarnym o wydajności do 1000 stron A4, kaseta startowa z tonerem kolorowym o wydajności do 1000 stron A4, Pas transmisyjny, Pojemnik na zużyty toner, Kabel zasilający, Podręcznik szybkiej obsługi, Karta gwarancyjna
----------	---

## Inne

---

panel sterowania	1 wierszowy wyświetlacz LCD i przyciski
------------------	---

## Gwarancja

---

rozszerzona gwarancja Brother	24 miesiące (lub 36 miesięcy po rejestracji na stronie <a href="http://www.brother.pl">www.brother.pl</a> ) - w serwisie
-------------------------------	--