



# Професионален компактен цветен LED принтер

Висококачествен интуитивен печат

**HL-L8230CDW**



ПЕЧАТ



БЕЗЖИЧНА МРЕЖА

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

## Професионален компактен цветен LED принтер

Компактен цветен LED принтер HL-L8230CDW

Идеален за бизнеса, този интуитивен принтер ви дава висококачествен печат без компромис със скоростта и без прекъсване.

### HL-L8230CDW



### Основни характеристики:

- Скорост на печат до 30 стр./мин.
- Двустранен печат до 12 стр./мин.
- 6.8 см цветен сензорен дисплей
- 5GHz WiFi и USB
- Директен печат от компютър или мобилно приложение
- 512MB вградена памет
- Капацитет на хартията 250 листа<sup>11</sup>
- Стартови тонер касети - за до 1,000 стр. (BK/C/M/Y) черно, синьо, червено и жълто. Тонер касети с максимален капацитет за до 4,500 стр. черно и за до 4,000 стр. за всеки цвят<sup>8</sup>
- Съвместим с решения на Brother и други производители<sup>19</sup>
- Възможност за управление на печата (MPS)

### Безшумен

Със своя изпитан дизайн HL-L8230CDW е създаден за бърз безшумен печат, чиято скорост е с 25% по-висока от предишното поколение цветни устройства. Вече може да печатате без прекъсване и да се фокусирате върху бизнеса си.

### Компактен и експертно проектиран

Проектиран от експерти, нашият най-компактен, професионален цветен принтер осигурява висококачествени резултати всеки път, което ви позволява да се възползвате максимално от вашето офис пространство. Всяка част е оптимизирана за намаляване на общия размер на устройството без компромис с производителността.

С лесен достъп до хартията HL-L8230CDW е разработен за голям обем печат, за да отговори на нуждите на натоварения офис.

**brother**  
at your side

## Готов за решения

Автоматизирайте работните процеси и подобрете бизнес процесите и сигурността с решения за управление на печата. Ние предлагаме пакет от решения за управление на документи, сигурност и работен процес, които могат да бъдат добавени към HL-L8230CDW, за да предоставят допълнителни професионални функции за подобряване на вашите бизнес процеси.

## Безпроблемна интеграция

Като клиент на Brother вие ще имате достъп до богат избор от водещи доставчици на софтуер, включително Kofax, YSoft и много други.

Ние работим в тясно сътрудничество със софтуерните ни партньори в областта на управлението на печата и документооборота, за да създадем персонализирани решения за вашите специфични изисквания. Когато си партнираме с доставчик на софтуер, ние гарантираме, че вашият HL-L8230CDW работи още по-усърдно, за да отговори на нуждите ви.



## Удобен печат с Brother MPS

Услугите за управление на печата (MPS) ви помагат да получите най-доброто от вашето устройство. Ето защо HL-L8230CDW е създаден с възможност за MPS услуги.

Каквито и да са вашите нужди от печат, ние ще бъдем “На ваша страна”, за да намерим решението, което опростява администрирането на принтера, спестява ви време, намалява разходите и ви помага да станете по-продуктивни с:

- Без дългосрочни ангажименти
- Доставка на мастилници и тонер касети преди да са свършили
- Бърза поддръжка при повреда
- Лесно рециклиране на консумативи

## Осигурена защита

За да бъдем в крак с непрекъснато развиващото се законодателство относно поверителността и сигурността на данните, нашите устройства предлагат най-новите функции за сигурност и защита на вашите данни.

Всички наши продукти осигуряват защита. Тъй като бизнесите преминават към среди с Нулево доверие, ние знаем, че сигурността е вашият най-висок приоритет. Нашите експерти по сигурността непрекъснато проучват новото в подобренията на продукти, решения и услуги, за да гарантираме, че всичките ни устройства са с осигурена защита още при създаването им.

HL-L8230CDW предоставя набор от надеждни функции. Той използва трислойна сигурност на ниво устройство, мрежа и документ, което се проверява чрез външно сертифициране за сигурност. Това предлага допълнително спокойствие и гарантира, че целостта на вашите данни се поддържа на всяка стъпка.

HL-L8230CDW е снабден с набор от функции за сигурност и решения, които могат да бъдат пригодени към вашия бизнес. Това Ви позволява лесно да проверявате, контролирате и управлявате сигурно всички ваши устройства.



Вашето устройство защитава  
вашия бизнес чрез намаляване на  
възможностите за атака чрез:

**Ограничаване на потребителския достъп** - чрез използване на LDAPS и Windows Active Directory само оторизирани потребители имат достъп до устройството.

**Ограничаване на достъпа на ниво устройство** - със Secure Function Lock и Setting Lock е разрешен достъп до определени функции само на оторизирани потребители.

**Поддържане безпроблемната работа на устройството** - с откриване на атаки по време на работа, Secure Boot, цифрово подписан фърмуер и криптирани връзки от край до край, устройствата винаги работят на оптималното си ниво на сигурност.



**brother**  
at your side



Вашата мрежа е защитена с гъвкави, стандартни за индустрията функции и инструменти за управление, включително:

**Защита срещу проникване** - с управление на протоколи, ограничения на интерфейса и IPV4 филтриране, имате гъвкавостта да адаптирате настройките на устройството към вашия бизнес.

**Защитена връзка** - сигурно свързване към корпоративни кабелни и безжични мрежи чрез индустриален стандарт IEEE 802.1X.

**Защитена криптирана комуникация** - чрез използване на гъвкави стандарти като TLS, IPSEC, HTTPS и SNMP3, вашият бизнес може да приобщи устройството към вашата мрежа.

**Лесно управление и конфигуриране на профила ви за защита** - използвайки Device Master Settings, BRAdmin Pro 4 и Mass Deployment Tool, вашият бизнес може да прилага настройки към цели групи от устройства

**Одитирайте вашите устройства** - като използвате SIEM интеграция през Syslog, можете да събирате информация за използването на вашите устройства в реално време.



Вашите документи са защитени чрез криптиране, защита при съхранение и защитени решения за печат, включително:

**Прехвърляне на криптиран документ** - когато изпращате вашите данни за печат от вашия компютър към устройството, IPPS/HTTPS криптирането гарантира, че вашите данни са защитени и нечетими.

**Непостоянна вътрешна памет** - всички данни за печат се изтриват автоматично при рестартиране и данните се изчистват, като се гарантира, че на устройството не остава никаква информация

**Освобождение на защитен печат** - използвайки решение за защитен печат на Brother, документите се отпечатват само когато сте готови да ги отпечатате и вземете.

**Интеграция на трети страни** - чрез интерфейса за решения на Brother (BSI), нашите устройства могат да бъдат напълно интегрирани с доверени партньори от трети страни, като Kofax и YSoft, което добавя допълнителен слой сигурност към вашия бизнес.



## Общи характеристики

**Технология**  
Електрофотографска LED

**Памет**  
512MB

**Контролен панел**  
6.8 см цветен сензорен LCD

**Локален интерфейс**  
Hi-Speed USB 2.0

**Безжична мрежа**  
Поддържа 2.4GHz и 5GHz

**В комплекта**  
Принтер, стартови тонер касети, барабанен модул, ремък, касета за отпадъчен тонер, захранващ кабел, ръководство за бързо инсталиране, гаранционна карта

## Печат

**Скорост на печат (A4)**  
Едностранно:  
30 стр./мин. черно-бяло / цветно  
Двустранно:  
12 стр./мин. черно-бяло / цветно

**Време за излизане на първа разпечатка**  
До 12.5 сек.  
черно-бяло/цветно

**Тих режим**  
Режим за намаляване на шума при печат

**Резолюция**  
До 600 x 600dpi

**Езици за печат**  
PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class 3.0), BR-Script3, PDF версия 1.7

**Вградени шрифтове (PCL)**  
73 мащабируеми шрифта, 12 растерни шрифта

**Вградени баркодове (PCL)**  
16 баркода\*  
\*Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet) EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C), Code93, GS1Databar, MSI

**Вградени шрифтове (Postscript)**  
66 мащабируеми шрифта

## Функции на принтера

**Печат N в 1**  
Намалява до 25 A4 страници до една A4 страница

**Печат на плакат**  
Уголемява една A4 страница в плакат използвайки 2x2, 3x3, 4x4 или 5x5 страници

**Режим пестене на тонер**  
Режим за намаляване консумацията на тонер без отражение на скоростта на печат

**Печат на воден знак**  
Поставяте воден знак на вашите документи с предварително дефиниран текст, лого или персонално съобщение

**ID печат**  
Добавете идентификация към вашите отпечатани документи (дата и час, кратко персонализирано съобщение или име на компютър)

**Печат на книжка**  
Печат на документи в A5 формат, тип книжка чрез автоматичен или ръчен двустранен печат

**Профили за печат**  
Съхранявайте предпочитаните от вас настройки на драйвера за по-лесно избиране

**Ръчен двустранен печат**  
Ръчен двустранен печат (препоръчва се за медия, която не се поддържа от автоматичния двустранен печат)

**Обърнат печат**  
Завърта съдържанието на отпечатания документ на 180°

**Известие за край на печат**  
Може да настроите известие за край на печат на вашия компютър (мрежово само)

**Защитен печат**  
Защитете задачите си за печат с 4 цифрен код за освобождаване, необходим на устройството, за да бъдат отпечатани

**Universal Print (Microsoft 365)**  
Печатайте безпроблемно с устройствата на Brother поддържащи Universal Print

## Драйвер за принтер

### Windows

Windows 11  
(32 и 64 bit editions)  
и по-висока

### macOS

Печата с macOS изисква използването на AirPrint. Драйвери за Mac не са включени.

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64 environment)

### ChromeOS

Поддържа стандартен печат за Chrome операционна система

### PCL драйвер

PCL6 (Стандарт)

### Универсален драйвер за принтер

Драйвер за Windows, който позволява печат във всяка мрежа или локално свързано Brother устройство.

Посетете [support.brother.com](https://support.brother.com) за пълен списък на поддържаните операционни системи и сваляне на последни драйвери и софтуер.

## Боравене с хартията<sup>11</sup>

### Капацитет на хартията

#### Стандартна тава

250 листа

#### Мултифункционална тава

30 листа

#### Извеждане на хартията

150 листа A4

#### Печат на пощенски пликосе

Да, от мултифункционалната тава

### Размери на хартията

#### Стандартна тава

A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Executive, A5, A5 Long Edge, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), B6 (JIS), A4 Short (270 мм), Folio, 16K (195 x 270 мм)

#### Мултифункционална тава

Ширина 76.2 до 216 мм  
Дължина 116 до 355.6 мм  
Пощ, плик: COM-10, DL, C5, Monarch

#### Автоматичен двустранен печат

A4

### Видове хартия и тегло

#### Стандартна тава

Обикновена хартия, тънка, плътна, рециклирана 60-163gsm

#### Мултифункционална тава

Обикновена хартия, тънка, рециклирана, плътна, висококачествена, етикети, пощенски пликосе, тънки пощенски пликосе, плътни пощенски пликосе, гланцирана 60-163gsm

#### Автоматичен двустранен печат

Обикновена хартия, тънка, рециклирана 64-105gsm

## Мобилна и уеб свързаност

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (Android)

Печат от, сканиране към, преглед на копията и проверка на статуса на устройството от Android устройство

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)

Печат от, сканиране към, преглед на копията и проверка на статуса на устройството от iPad/iPhone

### Apple AirPrint<sup>17</sup>

Печат на най-често срещани типове файлове от всяко приложение с активиран AirPrint

### Brother Print Service Plugin<sup>17</sup>

Печат от устройства с Android без специално приложение

### Mopria™<sup>17</sup>

Печат на най-често срещани типове файлове от устройства с Android, поддържани от Mopria

### Web Connect<sup>18</sup>

Без да използвате компютър може да изтегляте за печат и да качвате след сканиране и факс към Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™ OneNote

## Инструменти за управление

### Автоматичен инсталатор<sup>16</sup>

Възможност за централно внедряване и персонализиране на нашите драйвери и софтуер

### MSI инсталатор<sup>16</sup>

Модулни инсталатори, които могат да се разпространяват чрез On-Premise Active Directory

### BRAdmin<sup>16,17</sup>

LAN/WAN софтуер за управление

### Вграден уеб сървър

Уеб базиран софтуер за управление на печата вграден в устройството с помощта на криптирана парола.

### Съветник за инсталиране на драйвери<sup>16,17</sup>

Създавайте лесно драйвери за печат за безпроблемно внедряване във вашата мрежа

### Mass Deployment Tool<sup>16</sup>

Осигурява конфигурационен интерфейс за подпомагане на управлението и внедряването на настройките на устройствата

### Status Monitor<sup>16</sup>

Следене статуса на устройството на вашия компютър

## Софтуер

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>15,17</sup>

Печатате от, сканирате към, преглеждате копия и проверявате статуса на устройството от компютър с Windows или macOS операционни системи.

### Помощни програми

Ръководства за настройки, други ръководства, често задавани въпроси, отстраняване на неизправности и връзка с обслужване на клиенти на Brother

### Лесна настройка

Бърз достъп до точните драйвери и софтуер за инсталиране на вашето устройство Brother от [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Свързаност

### Безжична мрежа

2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

### Wi-Fi Direct®

Печатате безжично без нужда от връзка с безжична точка за достъп. (поддръжка на автоматичен и ръчен режим)

### Защита на безжична мрежа

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Безжични приложения

Вертикално сдвояване

### Мобилен печат

Печатайте от вашето мобилно устройство с Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

### Локален интерфейс

Hi-Speed USB 2.0



## Функции за сигурност

### Защита на безжична мрежа

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)  
\*Wi-Fi Direct supports WPA2-PSK (AES) only.

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, IPP/IPPSS, FTP Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print), SNTP Client, LDAPS, IMAP4, Syslog

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPSS, SMTP Client, FTP Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, LDAPS, Web Services (Print), Syslog

### IP филтър

Ограничаване на определени мрежови потребители, които да имат или не достъп до дадено устройство в мрежата (IPv4 само)

### Защитен печат

Защита на задачите за печат с 4 цифрен код, изискван да се въведе на устройството, за да започне печат

### И-мейл известия

Устройството автоматично изпраща и-мейл до определен и-мейл адрес, който изисква внимание, напр. когато тонера е на края и има нужда от подмяна

### И-мейл репорти

Редовно получаване на репорти по и-мейл

### Автоматично откриване на проникване

Всички печатащи устройства Brother са с вградена защита. Устройствата автоматично разпознават атаки срещу сигурността и предприемат превантивни мерки, включително рестартиране, когато е необходимо, за да гарантират, че устройството остава защитено

### Ъпдейти на фърмуера

В допълнение към позволяването на автоматични актуализации до най-новата версия, устройството може да бъде настроено да не получава по-стари версии на фърмуера, за да избегне понижаване от неотризиран потребител

### Cloud Secure Print

Разрешава защитено с парола освобождаване на задание за печат без драйвер

### Защитно заключване

Защитен достъп до контролния панел на устройството, чрез заключването му

### Сигурно управление на ключове

Използвайте стандарти по подразбиране - самоподписан сертификат, създаване на персонализиран самоподписан сертификат, заявка за подписване на сертификат (CSR) или външен публичен сертификат и частен ключ за защитена мрежова комуникация

### Функция защитно заключване 3.0

Използвайте 4-цифрен ПИН код или парола, за идентификация на служител или група служители в мрежата. Позволява контрол на достъпа до 100 потребители

### Цифрово подписан фърмуер

Фърмуерът за устройствата за печат и сканиране на Brother е цифрово подписан и защитен

### Syslog

Приложение (SIEM инструмент), позволяващо на ИТ администратора да получава актуализации на състоянието на устройството за целите на одита през Syslog

### Локална Active Directory/ LDAP автентикация

Използвайте съществуващата инфраструктура за ограничаване на достъпа до устройства на Brother чрез AD/LDAP. Служителите могат да използват техните пароли за идентификация

### Порт-базиран контрол на достъпа до мрежата (IEEE 802.1x)

Устройствата Brother са в пълно съответствие с този стандарт, за да позволят връзка към 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) защитена мрежа

### Ограничаване на мрежови протоколи

Функцията Protocol Control позволява на администратора да ограничи комуникационните протоколи (e.g. FTP, Telnet)

### Запазване на данни за печата

Позволява проверка на регистрационен файл за печат, записан на CIFS сървър. ID на запис, тип, име, потребител, дата, час, брой страници за всяко задание за печат.

## Консумативи

**Тонер в комплекта<sup>8</sup>**  
1 x 1,000 стр. (BK - черно)  
1 x 1,000 стр. (CMY - синьо, червено, жълто)

**Стандартна тонер касета<sup>8</sup>**  
TN-248  
1,000 стр. (BK - черно)  
1,000 стр. (CMY - синьо, червено, жълто)

**Тонер касета с голям капацитет<sup>8</sup>**  
TN-248XL  
3,000 стр. (BK - черно)  
2,300 стр. (CMY - синьо, червено, жълто)

**Тонер касета със супер голям капацитет<sup>8</sup>**  
TN-249  
4,500 стр. (BK - черно)  
4,000 стр. (CMY - синьо, червено, жълто)

**Барабанен модул**  
DR-248CL  
приблизително 30,000 стр. при 3 стр. на задача

**Ремък**  
BU-229CL  
приблизително 60,000 стр. при 3 стр. на задача

**Касета за отпадъчен тонер**  
WT-229CL  
приблизително 50,000 стр. при 5 стр. на задача

## Опционални аксесоари

**Държач за филтър**  
FH-3100  
Ползване в тих режим (Германия само)

## Специализирани решения<sup>19</sup>

**Съвместим с**  
Поръчка на консумативи, отдалечен панел, поисквай помощ, ThinPrint Client, SecurePrint+ Barcode Print+

## Съвместимост с трети страни

**Brother Solutions Interface (BSI)**  
Създайте мощни облачни и локални решения, като директно интегрирате усъвършенстваните възможности за печат, сканиране и защита на устройствата Brother. За повече информация посетете: [www.brother.eu/developers](http://www.brother.eu/developers)

**Решения на други компании**  
Съвместими чрез Brother Solutions Interface (BSI) включително Kofax ControlSuite, YSoft и др.

## Размери и тегло

**С кашон (ШхДхВ)**  
488 x 535 x 370 мм - 19.70 кг.

**Без кашон (ШхДхВ)**  
399 x 446 x 274 мм - 16.70 кг.

## Натоварване

**Максимално месечно натоварване**  
До 50,000 страници

## Оперативни изисквания

### Изискване за мощност

220-240V  
AC 50/60Hz

### Работна среда

Влажност 20 - 80 %  
10°C - 32.5°C  
50°F - 90.5°F

### Среда за съхранение

Влажност 35 - 85 %  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

## Околна среда

### Консумация на ел. енергия<sup>13,23</sup>

Печат: 560W  
Печат в тих режим: 310W  
Режим Готовност: 70W  
Sleep: 10W  
Deep Sleep: 0.5W  
Изключен: 0.04W

### ТЕС стойност

0.48 kWh/седмица

### Сила на звука<sup>12</sup>

Печат: черно-бяло 6.50B(A)  
цветно 6.58B(A)  
Режим Готовност: без звук  
Тих режим: черно-бяло 5.86B(A)  
цветно 5.87B(A)  
Deep Sleep: без звук

### Налягане на звука<sup>12</sup>

Печат от компютър (черно-бяло/  
цветно): приблизително 48 dB(A)  
Режим Готовност: без звук  
Тих режим: 43 dB(A)

### Режим пестене на тонер

Режим за намаляване разхода  
на тонер

### Blue Angel

Да

### GS Mark

Да

### Nordic Swan

Да

- 8 Посоченият капацитет е съгласно ISO/IEC 19798
- 11 Изчислено при употреба на 80gsm хартия
- 12 Налягането и силата на звука са съгласно I SO 7779
- 13 Консумацията на енергия при изключен режим е съгласно IEC 62301 Edition 2.0
- 15 Windows и macOS само
- 16 Windows само
- 17 Опционално за сваляне
- 18 Изисква интернет връзка
- 19 Изисква допълнителна активация
- 23 Консумацията на енергия се измерва, използвайки мрежова конфигурация на тестовия метод ENERGY STAR Ver 3.1



### Работим съвместно за една по-добра околна среда

Като глобална компания ние приемаме нашата отговорност към околната среда наистина много сериозно. Ето защо непрекъснато се стремим да подобрим начина си на производство, дизайна на продуктите си, начина им на употреба и стигнем чак до рециклирането. Ние наричаме това Brother Earth.

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

Всички спецификации са правилни към момента на отпечатване. Brother е регистрирана търговска марка на Brother Industries Ltd. Имената на марките на продукти са регистрирани търговски марки или търговски марки на съответните компании.

**brother**  
at your side