



# Stampante LED a colori wireless

HL-L3230CDW



STAMPA



WIRELESS

<http://www.brother.it/>

# Stampante LED a colori wireless

Il modello HL-L3230CDW è la stampante a colori ideale per le aziende che vogliono risparmiare tempo e denaro. Con funzionalità che consentono un notevole risparmio di tempo come la stampa fronte/retro in automatico e un'elevata capacità carta di 250 fogli, questa stampante costituisce una reale risorsa per qualsiasi ufficio. Offre inoltre connettività sia cablata che wireless, con l'ulteriore vantaggio di poter stampare in mobilità da smartphone o tablet.

## HL-L3230CDW



### Caratteristiche principali:

- Elevata velocità di stampa fino a 18 pagine al minuto (ppm)
- Elevata capacità carta di 250 fogli
- Stampa fronte/retro in automatico
- Connettività cablata e wireless
- Consente di stampare facilmente in mobilità da smartphone o tablet
- Memoria da 256 MB
- Toner in dotazione con capacità fino a 1.000 pagine\*

### Progettate per ridurre al massimo il livello di rumorosità

All'interno di un ambiente professionale, è indispensabile che nessun rumore possa contribuire a distrarre gli utenti dallo svolgimento del proprio lavoro. Il modello HL-L3230CDW stampa fino a 18 pagine al minuto a colori a meno di 45 dB, livello di rumorosità classificato come più silenzioso della tipica conversazione quotidiana in ufficio. Queste specifiche all'avanguardia rendono la stampante a colori HL-L3230CDW ideale per l'utilizzo in ufficio.

### Progettate per incrementare l'efficienza in ufficio

Questo dispositivo desktop è semplice da usare e da configurare. Grazie ai toner in dotazione ad alta capacità che consentono di stampare immediatamente fino a 1.000 pagine\*, la vostra nuova stampante è subito pronta per l'uso. Grazie alla stampa fronte/retro in automatico e le opzioni di stampa rapida sia da smartphone che tablet, questo apparecchio vi offre tutta la tranquillità necessaria per gestire la stampa a colori in ufficio.

### Risparmio elevato di tempo e denaro

Questi apparecchi desktop sono veloci, affidabili e di grande valore. La possibilità di gestire una capacità carta fino a 250 fogli consente di stampare più a lungo senza dover rifornire il cassetto carta. Grazie ai consumabili ad alta capacità, non sarà più necessario perdere tempo per sostituire i toner frequentemente, ottenendo inoltre un costo per pagina competitivo sia a colori sia in monocromatico. Maggiore produttività e diminuzione del tempo di inattività, renderanno il vostro ufficio più efficiente.

\* Capacità approssimativa dichiarata in conformità con lo standard ISO/IEC 19798

## Caratteristiche generali

**Tecnologia**  
LED elettrofotografica

**Processore**  
Cortex A9 800 MHz  
ARM946 133MHz

**Memoria**  
256 MB

**Interfaccia di rete cablata**  
Ethernet 10Base-T/100Base-TX

**Interfaccia di rete wireless**  
IEEE 802.11b/g/n

**Pannello di controllo**  
Display LCD a 1 riga

**Interfaccia locale**  
USB 2.0 ad alta velocità

**Stampa da dispositivi mobile**  
Consente di stampare sulla stampante Brother dai dispositivi mobile

## Stampa

**Velocità di stampa (A4)**  
Fino a 18 ppm (pagine al minuto) a colori e in monocromatico

**Velocità di stampa (A4)**  
Fino a 6 lati al minuto a colori e in monocromatico  
Stampa automaticamente su entrambe le facciate di un foglio

**Risoluzione**  
2.400 dpi (600 x 2400)

**Modalità silenziosa**  
Una modalità che consente di ridurre la rumorosità durante la stampa riducendo la velocità di stampa a 12 ppm

**FPOT (Velocità di uscita della prima stampa)**  
Meno di 15,5 secondi dalla modalità pronto

**Tempo di riscaldamento**  
Meno di 24 secondi dalla modalità di riposo

**Linguaggi di stampa**  
PCL6, BR-Script3 PDF versione 1.7, XPS versione 1.0

**Font residenti (PCL)**  
73 font scalabili,  
12 font bitmap

**Font residenti (Postscript)**  
66 font scalabili

**Codici a barre (PCL)**  
\*Code39, Interleaved 2 di 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

## Funzionalità di stampa

**Stampa "N in 1"<sup>3</sup>**  
Consente di ridurre 2, 4, 9, 16 o 25 pagine A4 in 1 unica pagina A4 (Mac fino a 2, 4, 6, 9 o 16)

**Stampa Poster<sup>4</sup>**  
Pagina A4 ingrandita in formato poster utilizzando 4, 9, 16 o 25 pagine A4

**Stampa di filigrane<sup>4</sup>** Inserisce testi predefiniti o messaggi personalizzati nei propri documenti

**Stampa ID<sup>4</sup>**  
Consente di identificare i propri documenti stampati (stampando data e ora, un breve messaggio personalizzato o il nome utente del PC)

**Stampa fronte-retro manuale<sup>4</sup>** Stampa fronte-retro manuale (consigliata per supporti di stampa non idonei alla stampa fronte/retro automatica)

**Stampa opuscoli<sup>4</sup>**  
Consente di stampare opuscoli in formato booklet A5 utilizzando la stampa fronte-retro automatica o manuale

**Profili di stampa<sup>3</sup>**  
È possibile salvare le proprie impostazioni di stampa preferite in dei profili facilmente richiamabili

**Stampa di testo in 4 nero**  
Converte in nero tutto il testo dei documenti stampati

## Driver stampante

**Windows<sup>®</sup>**  
Windows<sup>®</sup> 10 (Versione a 32 e 64 bit)  
Windows<sup>®</sup> 8 (Versione a 32 e 64 bit)  
Windows<sup>®</sup> 7 (Versione a 32 e 64 bit)  
Windows<sup>®</sup> Server 2016 (Versione a 32 e 64 bit)\*  
Windows<sup>®</sup> Server 2012, 2012R2 e 2008R2\*  
Windows<sup>®</sup> Server 2008 (Versione a 32 e 64 bit)\*

**Macintosh<sup>5</sup>**  
macOS v10.11.6, 10.12.x, 10.13.x

**Linux<sup>5</sup>**  
CUPS, LPD/LPRng (Versione a 32 e 64 bit)

**Driver di stampa universale PostScript<sup>5</sup>**  
Driver per Windows<sup>®</sup> che consente di stampare su qualsiasi stampante laser Brother connessa in rete o in locale con supporto Postscript

**Driver PCL<sup>5</sup>**  
Driver PCL XL generico

\* Windows<sup>®</sup> Server supporta solo la stampa in rete

1 Capacità approssimativa dichiarata in conformità con lo standard ISO/IEC 19798.

2 Calcolato con carta da 80 g/m<sup>2</sup>.

3 Solo Windows<sup>®</sup> e Mac<sup>®</sup>.

4 Solo Windows<sup>®</sup>.

5 Download opzionale.

6 Numero massimo di pagine stampabili al mese, utilizzabile per confrontare il ciclo di vita del dispositivo con quello di prodotti simili.

Tutte le specifiche sono corrette al momento della stampa e sono soggette a modifiche.

Brother è un marchio registrato di Brother Industries Ltd. I nomi dei prodotti sono marchi registrati o marchi delle rispettive case produttrici.

## Gestione carta

### Carta in ingresso

Cassetto carta standard –  
250 fogli  
Slot inserimento manuale –  
1 foglio

### Uscita carta

150 fogli faccia in giù  
(80 g/m<sup>2</sup>)  
1 foglio faccia in su  
(percorso carta lineare)

### Tipi e grammatura carta - Cassetto standard

Carta normale e carta riciclata  
(60 - 163 g/m<sup>2</sup>)

### Formati carta Cassetto standard

A4, Lettera, A5, A5 (lato lungo),  
A6, Executive

### Tipi e grammatura carta

#### Stampa fronte-retro

Carta normale e carta  
riciclata (60 - 163 g/m<sup>2</sup>)

### Formati carta

#### Stampa fronte-retro

A4

### Stampa buste/etichette

Sì, dallo slot di inserimento  
manuale: 1 busta/foglio

### Tipi e grammatura carta -Slot di inserimento manuale

Carta normale, carta riciclata,  
carta fine, etichette,  
buste (60 - 163 g/m<sup>2</sup>)

### Formati carta - Slot di inserimento manuale

Larghezza da 76,2 a 216 mm,  
Lunghezza da 116 a 355,6 mm  
Buste; COM-10, DL, C5,  
Monarch

## Connettività con dispositivi mobile e Web

### App Brother iPrint&Scan (Android)

Consente di effettuare stampe  
da/scansioni verso un dispositivo  
Android, con possibilità di invio fax,  
anteprima dei fax e anteprima delle  
copie e verifica dello stato  
dell'apparecchio

### App Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)

Consente di effettuare stampe  
da/scansioni verso un dispositivo  
iPad / iPhone / iPod Touch, con  
possibilità di invio fax, anteprima dei  
fax e anteprima delle copie e verifica  
dello stato dell'apparecchio

### App Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)

Consente di effettuare stampe  
da/scansioni verso smartphone con  
sistema operativo Windows® Phone

### Brother Print&Scan (Windows® 8,10 & RT)

Consente di effettuare stampe da  
/ scansioni verso tablet con  
sistema operativo Windows® 8,10  
o Windows RT

### Google Cloud Print 2.0

Consente di stampare i più diffusi  
tipi di file da qualsiasi applicazione  
con funzionalità Google Cloud  
Print

### Apple AirPrint

Consente di stampare e  
scansionare i più diffusi tipi  
di file da qualsiasi  
applicazione con supporto di  
AirPrint

### Plug-in servizi di stampa Brother

Consente di stampare da  
dispositivi Android senza  
un'app dedicata

### Mopria

Consente di stampare i più  
diffusi tipi di file da dispositivi  
Android con supporto di Mopria

## Strumenti di gestione periferiche di stampa

**Programma di installazione  
automatica<sup>4</sup>** Possibilità di  
distribuire in modo centralizzato e  
personalizzare i nostri driver e  
software

**Programma di installazione MSI<sup>4</sup>**  
Programmi di installazione modulari  
che possono essere distribuiti  
tramite Active Directory®

### BRAdmin Light<sup>4&5</sup>

Software di gestione  
stampanti su rete  
LAN/WAN

### Server web integrato

Software di gestione stampa  
basato sul web server  
integrato del dispositivo

### Procedura guidata per l'installazione dei driver<sup>4</sup>

Consente di distribuire e installare  
facilmente e rapidamente driver di  
stampa in rete

## Software

### Brother iPrint&Scan (Windows e Mac)<sup>5</sup>

Consente di effettuare stampe da /  
scansioni verso un PC con sistema  
operativo Windows o macOS, con  
possibilità di invio fax, anteprima dei  
fax e anteprima delle copie e verifica  
dello stato del dispositivo

1 Capacità approssimativa dichiarata in conformità con lo standard ISO/IEC 19798.

2 Calcolato con carta da 80 g/m<sup>2</sup>.

3 Solo Windows® e Mac®.

4 Solo Windows®.

5 Download opzionale.

6 Numero massimo di pagine stampabili al mese, utilizzabile per confrontare il ciclo di vita del dispositivo con quello di prodotti simili.

Tutte le specifiche sono corrette al momento della stampa e sono soggette a modifiche.

Brother è un marchio registrato di Brother Industries Ltd. I nomi dei prodotti sono marchi registrati o marchi delle rispettive case produttrici.

## Rete e sicurezza

### Interfaccia di rete cablata

Ethernet 10Base-T/100Base-TX

### Sicurezza di rete cablata

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

### Rete wireless

IEEE 802.11b/g/n

(Modalità infrastruttura)

IEEE 802.11g/n

(Wi-Fi Direct)

### Sicurezza rete wireless

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

\*Wi-Fi Direct supporta solo WPA2-PSK (AES), APOP, POP prima di SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

### Wi-Fi Direct™

Stampa in modalità wireless senza la necessità di accedere ad un access point wireless (sia in automatico sia manualmente)

### Supporto configurazione della connettività wireless

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Applicazioni wireless

Vertical Pairing

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, risoluzione dei nomi, DNS Resolver, mDNS, risponditore LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, IPP/IPPS, server FTP, server TELNET, server HTTP/HTTPS, client e server TFTP, client SMTP, SNMP v1/v2c/v3, ICMPv6, servizi Web (Stampa), client CIFS, client SNTIP

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, risponditore LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, server FTP, server TELNET, server HTTP/HTTPS, client e server TFTP, client SMTP, SNMP v1/v2c/v3, ICMPv6, servizi Web (Stampa), client CIFS, client SNTIP

### Filtro IP

Limitazione dell'accesso al dispositivo in rete per specifici utenti (solo IPv4)

### Notifiche via e-mail

Consente l'invio automatico di avvisi tramite e-mail dal dispositivo quando è richiesta attenzione, per esempio quando il toner è insufficiente o è necessario sostituirlo

### Report via e-mail

È possibile ricevere regolarmente via e-mail report relativi all'utilizzo

### Funzione Lock

Limitazione di accesso al pannello di controllo dei dispositivi tramite blocco

### Secure Function Lock 3.0

Consente di limitare l'accesso di singoli utenti o gruppi di utenti in una rete. Può essere utilizzata con gli identificativi di login degli utenti PC (fino a 100 utenti)

### Stampa sicura

Protegge i processi di stampa con un codice di sblocco a 4 cifre che deve essere inserito nell'apparecchio per effettuare la stampa

## Consumabili e accessori

### Toner in dotazione

1000 pagine C/M/Y/BK

### Toner a capacità standard

1000 pagine C/M/Y/BK (TN-243)

### Toner ad alta capacità

3.000 pagine BK  
2.300 pagine C/M/Y  
(TN-247)

### Unità tamburo (DR-243CL)

18.000 pagine  
(1 pagina/lavoro)

### Unità cinghia (BU-223CL)

Circa 50.000 pagine  
(2 pagine/lavoro)

### Vaschetta recupero toner (WT-223CL)

Circa 50.000 pagine  
(5 pagine/lavoro)

## Dimensioni e peso

### Senza imballo (L x P x A)

410 x 461 x 252 mm / 18 kg

### Con imballo (L x P x A)

589 x 513 x 372 mm - 21,5 kg

1 Capacità approssimativa dichiarata in conformità con lo standard ISO/IEC 19798.

2 Calcolato con carta da 80 g/m<sup>2</sup>.

3 Solo Windows® e Mac®.

4 Solo Windows®.

5 Download opzionale.

6 Numero massimo di pagine stampabili al mese, utilizzabile per confrontare il ciclo di vita del dispositivo con quello di prodotti simili.

Tutte le specifiche sono corrette al momento della stampa e sono soggette a modifiche.

Brother è un marchio registrato di Brother Industries Ltd. I nomi dei prodotti sono marchi registrati o marchi delle rispettive case produttrici.

## Volumi di stampa

### Volume di stampa mensile consigliato

Da 300 a 1.500 pagine al mese

### Volume mensile massimo<sup>6</sup>

Fino a 30.000 pagine stampate al mese

## Consumi e rumorosità

### Consumo energetico

In fase di stampa: 390 W  
In modalità pronto: 75 W  
In modalità silenziosa: 270 W  
In modalità di riposo: 8,8 W  
In modalità di riposo Deep Sleep: 1,0 W  
In modalità Off: 0,04 W

### Valore TEC

0,9 kWh/settimana

### Livello di pressione acustica

In fase di stampa: 45 dB(A)  
In modalità pronto: 33 dB(A)  
In modalità silenziosa: 43 dB(A)

### Livello di potenza acustica

In fase di stampa: 5,93 B(A) a colori/in monocromatico In modalità pronto: 4,67 B(A)  
In modalità silenziosa: 5,86 B(A) a colori / 5,78 B(A) in monocromatico  
In modalità di riposo Deep Sleep: impercettibile

### Risparmio energetico

Consente un consumo ridotto quando la stampante non è in uso

### Risparmio toner

Riduce i consumi di toner e contribuisce a diminuire i costi totali di gestione della stampante

### Energy Star

Sì

### Certificazione GS mark

Sì

### Eco Mode

Sì

1 Capacità approssimativa dichiarata in conformità con lo standard ISO/IEC 19798.

2 Calcolato con carta da 80 g/m<sup>2</sup>.

3 Solo Windows® e Mac®.

4 Solo Windows®.

5 Download opzionale.

6 Numero massimo di pagine stampabili al mese, utilizzabile per confrontare il ciclo di vita del dispositivo con quello di prodotti simili.

Tutte le specifiche sono corrette al momento della stampa e sono soggette a modifiche.

Brother è un marchio registrato di Brother Industries Ltd. I nomi dei prodotti sono marchi registrati o marchi delle rispettive case produttrici.



### Lavoriamo insieme per un ambiente migliore

L'iniziativa di Brother a favore dell'ambiente è semplice. Ci impegniamo attivamente assumendoci le nostre responsabilità, agendo nel rispetto dell'ambiente e cercando di fare una concreta differenza positiva per contribuire a creare una società in grado di attuare uno sviluppo sostenibile. Definiamo questo approccio "Brother Earth".

<http://www.brotherearth.com/it>

Tutte le specifiche sono corrette al momento della stampa e sono soggette a modifiche. Brother è un marchio registrato di Brother Industries Ltd. I nomi dei prodotti sono marchi registrati o marchi delle rispettive case produttrici.

**brother**  
at your side