



# Professioneller und kompakter Farb-LED-Drucker

**HL-L8230CDW**



DRUCKER



WLAN

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

## Professioneller und kompakter Farb-LED-Drucker

Der platzsparende und nutzerfreundliche HL-L8230CDW Farb-LED-Drucker ist ideal für Unternehmen, die hochwertige Dokumente schnell und ohne Unterbrechung drucken möchten.

### HL-L8230CDW



### Highlights:

- Bis zu 30 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in S/W & Farbe
- Bis zu 12 Seiten/Min. Duplex Druckgeschwindigkeit in S/W & Farbe
- 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
- 5 GHz WLAN und USB
- 512 MB Arbeitsspeicher
- 250 Blatt Papierkassette<sup>1</sup>
- Toner für bis zu 1.000 Seiten in Schwarz und 1.000 Seiten je Farbe im Lieferumfang, Toner für bis zu 4.500 Seiten in Schwarz und 4.000 Seiten je Farbe erhältlich<sup>2</sup>
- Kompatibel mit Brother und Drittanbieter-Lösungen<sup>3</sup>

### Abmessungen & Gewicht

#### Mit Karton (BxHxT)

488 x 370 x 535 mm – 19,70 kg

#### Ohne Karton (BxHxT)

399 x 274 x 446 mm – 16,70 kg

### Verbrauchsmaterialien

#### Toner im Lieferumfang (Standardtoner)<sup>2</sup>

TN-248  
1 x 1.000 Seiten (S/W)  
Je 1.000 Seiten (C/M/Y)

#### Jumbo-Toner<sup>2</sup>

TN-248XL  
3.000 Seiten (S/W)  
2.300 Seiten (C/M/Y)

#### Super-Jumbo-Toner<sup>2</sup>

TN-249  
4.500 Seiten (S/W)  
4.000 Seiten (C/M/Y)

#### Trommel

DR-248CL  
Bis zu 30.000 Seiten  
(3 Seiten/Druckjob)

#### Transfereinheit

BU-229CL  
Bis zu 60.000 Seiten  
(3 Seiten/Druckjob)

#### Tonerabfallbehälter<sup>2</sup>

WT-229CL  
bis zu 50.000 Seiten  
(5 Seiten/Druckjob)



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)



## Allgemein

### Drucktechnologie

Elektrofotografischer  
LED-Drucker

### Speicher

512 MB

### Display

6,8 cm  
Touchscreen-  
Farbdisplay

### Lokale Schnittstelle

Hi-Speed USB 2.0

### WLAN-Netzwerk

Wi-Fi mit 2.4 GHz und 5 GHz  
Unterstützung

### Lieferumfang

HL-8230CDW,  
Lieferumfang-Toner,  
Trommel, Stromkabel,  
Installationsanleitung,  
Garantiekarte

## Drucker

### Druckgeschwindigkeit (A4)

1-seitig: Bis zu 30 Seiten/Min.  
in S/W & Farbe  
2-seitig: Bis zu 12 Seiten/Min.  
in S/W & Farbe

### Zeit bis zum 1.

#### Ausdruck (FPOT)<sup>4</sup>

Bis zu 12,5 Sekunden in  
S/W und Farbe

### Leisemodus

Reduziert  
Druckgeräusche durch  
Reduktion der  
Druckgeschwindigkeit

### Auflösung

Bis zu 600 x 600 dpi

### Druckersprachen

PCL5e, PCL5c,  
PCL6 (PCL XL Class  
3.0), BR-Script3,  
PDF Version 1.7

### Interne Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften,  
12 Bitmap Schriften

### Interne Schriften (Postscript)

66 skalierbare Schriften

### Interne Barcodes (PCL)

16 Barcodes\*

\*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

## Druckertreiber- Funktionen

### N-auf-1 Druck<sup>5</sup>

Bis zu 25 Seiten verkleinern  
und auf eine A4-Seite  
drucken

### Poster Druck<sup>6</sup>

1 A4 Seite auf 4, 9, 25  
A4-Seiten vergrößern

### Tonersparmodus

Reduziert den  
Tonerverbrauch, ohne die  
Druckgeschwindigkeit zu  
beeinträchtigen.

### Wasserzeichen-Druck<sup>6</sup>

Ausdruck mit vordefiniertem  
Text oder mit eigenen benutzer-  
definierten Informationen

### Kopf- und Fußzeile<sup>6</sup>

Fügt auf gedruckten  
Dokumenten eine Identifikation  
ein (Datum und Uhrzeit, eine  
kurze Nachricht oder den PC-  
Nutzernamen)

### Broschürendruck

Druckt Dokumente im A5  
Broschüren-Format, unter  
Verwendung des  
automatischen oder manuellen  
Duplexdrucks

### Druckprofile<sup>5</sup>

Speichert die bevorzugten  
Druckeinstellungen als  
Profil zur einfachen  
Wiederverwendung

### Manueller Duplexdruck<sup>6</sup>

Beidseitiger Druck durch  
manuelles Wenden der Seite  
(empfohlen für Medien, die  
nicht vom Duplexdruck  
unterstützt werden)

### Umkehrdruck<sup>6</sup>

Dreht den Inhalt eines  
gedruckten Dokuments  
um 180°

### Universal Print (Microsoft 365)

Müheloses Drucken mit  
nativer Universal Print-  
Unterstützung auf  
Brother-Druckern

### Druckauftrag abgeschlossen- Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die  
beim Drucken an Ihren PC  
gesendet wird

### Secure Print

Schützen Sie Druckaufträge  
mit einem 4-stelligen  
Freigabecode, der am Gerät  
benötigt wird, damit sie  
gedruckt werden

## Betriebssysteme

### Windows

Windows 11  
(32 & 64 bit) und mehr

### macOS

Drucken via macOS setzt die Nutzung von AirPrint voraus. Mac Treiber werden nicht bereitgestellt.

Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf [brother.com](http://brother.com)

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64)

### ChromeOS

Unterstützt den nativen Druck aus ChromeOS

### PCL Treiber

PCL6  
(Standard)

### PostScript Universal Druckertreiber

Druckertreiber für Windows, mit dem von jedem Brother Drucker, der lokal oder im Netzwerk eingebunden ist und PostScript unterstützt, gedruckt werden kann

## Papiermanagement

### Papierzufuhr<sup>1</sup>

**Standard Papierkassette**  
250 Blatt

**Multifunktionszufuhr**  
30 Blatt

**Papierablage**  
150 Blatt

**Umschlagsdruck**  
Ja, über Multifunktionszufuhr

### Medienformate

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

**Multifunktionszufuhr**  
Breite 76,2 bis 216 mm  
Länge 116 bis 355,6 mm  
Umschlag COM-10, DL, C5, Monarch

**Automatischer Duplexdruck**  
DIN A4

### Medienarten- und Gewicht Standard Papierkassette

Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier  
**60-163 g/m<sup>2</sup>**

**Multifunktionszufuhr**  
Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, dünne/ dicke Umschläge, Glanzpapier  
**60-163 g/m<sup>2</sup>**

**Automatischer Duplexdruck**  
Normalpapier, dünnes Paper, Recyclingpapier  
**64-105 g/m<sup>2</sup>**

## Mobiles Drucken & Web Connect

### Brother Mobile Connect<sup>7</sup> (Android)

Von einem Android-Gerät aus drucken und den Gerätestatus überprüfen

### Brother Mobile Connect<sup>7</sup> (iPad / iPhone)

Von einem iPad/iPhone aus drucken und den Gerätestatus überprüfen

### Apple AirPrint<sup>7</sup>

Drucken der meisten gängigen Dateitypen aus jeder AirPrint-fähigen Anwendung

### Brother Print Service Plugin<sup>7</sup>

Druck von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps

### Mopria™<sup>7</sup>

Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von Mopria™-unterstützten Android-Geräten

### Web Connect<sup>8</sup>

Drucken ohne PC über Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™ OneNote

## Netzwerk- management

### Unattended Installer<sup>6</sup>

Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

### MSI Installer<sup>6</sup>

Modularer Installer, der über Active Directory® verteilt werden kann

### BRAdmin<sup>6,7</sup>

LAN/WLAN Management Software

### Embedded Web Server

Print Server Management über den Webbrowser

### Treiberinstallations- assistent

#### (Driver Deployment Wizard)<sup>6,7</sup>

Schnelle und einfache Installation eines Brother-Druckertreibers auf einem vernetzten Windows-PC

### Mass Deployment Tool<sup>6</sup>

Bietet eine Konfigurations-schnittstelle für die Verwaltung und Bereitstellung von Geräteeinstellungen

### Status Monitor<sup>6</sup>

Überwachen des Status des Brother-Geräts vom PC aus

## Software

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>5,7</sup>

Druck in der Vorschau anzeigen und Überwachen des Gerätestatus von Windows oder macOS aus

### Brother Utilities

Bietet Installationsanleitungen, Handbücher, FAQ & Fehlerbehebung sowie Kontakt zum Brother Kundendienst an einem Ort an

### Easy Setup

Vereinfacht den Installationsprozess des Brother Geräts über den PC, indem es Zugang zu den richtigen Treibern und Software bietet

Weitere Informationen unter: <https://setup.brother.com>

## Netzwerk

### WLAN-Netzwerk

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

### Wi-Fi Direct®

Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router

### Wireless Setup Support

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Wireless Applikationen

Vertical Pairing

### Mobil

Drucken von Mobilgerät aus mit Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

### Lokale Schnittstelle

Hi-Speed USB 2.0

## Sicherheitsfunktionen

### WLAN Sicherheit

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

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, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, SMTP Client, IPP/ IPPS, FTP Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/ v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print), SMTP Client, LDAPS, IMAP4, Syslog

### IPv6

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

### IP Filter

Einschränkung der Netzwerkbenutzer, die über das Netzwerk auf das Gerät zugreifen können oder nicht (nur IPv4)

### Einstellsperre

Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Brother Gerät)

### Secure Print

Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, damit sie gedruckt werden

### E-Mail

#### Benachrichtigungen

Sendet automatisch Warnungen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte (z.B. Toner fast leer)

### E-Mail Berichte

Schickt regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail

### Automatic Intrusion Detection

Alle Brother Geräte sind von Haus aus sicher. Die Geräte erkennen Sicherheitsangriffe automatisch und ergreifen vorbeugende Maßnahmen, einschließlich eines Neustarts, wenn nötig, um die Sicherheit zu gewährleisten.

### Firmware Updates

Automatische Aktualisierung auf die neueste Firmware Version sowie die Möglichkeit, den Drucker so einzustellen, dass er keine älteren Firm-ware Versionen empfängt, um ein Downgrade durch unbefugte Benutzer zu verhindern

### Cloud Secure Print

Ermöglicht den passwortgeschützten Druck vom PC oder Mobilgerät ohne Treiber

### Zertifikatmanagement

Verwenden Sie das standardmäßige selbstsignierte Zertifikat, erstellen Sie ein benutzerdefiniertes selbstsigniertes Zertifikat, eine Zertifikatsignierungsanforderung (CSR) oder ein externes öffentliches Zertifikat und einen privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkkommunikation.

### Benutzersperre 3.0

Verwendung eines 4-stelligen PIN oder Passwort, um eine Person oder eine Gruppe von Benutzern über ein Netzwerk zu identifizieren und zu authentifizieren. Ermöglicht die Zugangskontrolle für bis zu 100 Benutzer

### Digital signierte Firmware

Brother Drucker Firmware ist digital signiert und sicher

### Syslog

Erlaubt IT-Administratoren den Zugriff auf eine einzige Anwendung (SIEM-Tool), um Gerätestatus-Updates für Audit-Zwecke über Syslog zu erhalten

### Active Directory-/LDAP-Authentifizierung

Beschränkung des Zugriffs auf Brother Geräte mithilfe von AD-/LDAP-Authentifizierung. Mitarbeiter können sich mit ihren vorhandenen Netzwerk-Anmeldedaten authentifizieren

### Port-basierte Netzwerk Zugangskontrolle (IEEE 802.1x)

(IEEE 802.1x) Brother-Geräte entsprechen vollständig diesem Standard, um eine Verbindung zu einem 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) geschützten Netzwerk zu ermöglichen

### Beschränkung von Netzwerkprotokollen

Mit der Funktion Protokollsteuerung kann ein Administrator Kommunikationsprotokolle (z. B. FTP, Telnet) nach Bedarf einschränken

### Speichern von Druckprotokollen

Ermöglicht den Audit einer auf dem CIFS-Server gespeicherten Druckprotokolldatei (Aufzeichnung von ID, Typ, Name, Benutzer, Datum, Zeit und Seitenzahl für jeden Druckauftrag)

**Brother  
Lösungen  
und  
Upgrades<sup>3</sup>**

**Kompatibel mit:**  
Order Supplies, Remote  
Panel, Request Help,  
ThinPrint Client, SecurePrint+  
Barcode Print+

**Drittanbieter-  
Kompatibilität**

**Brother Solutions  
Interface (BSI)**  
Erstellen Sie leistungsstarke  
Cloud- und On-Premise-  
Lösungen, die die  
fortschrittlichen Druck-, Scan-  
und Sicherheitsfunktionen von  
Brother-Geräten direkt  
integrieren. Für weitere  
Informationen besuchen Sie  
bitte: [www.brother.eu/developers](http://www.brother.eu/developers)

**Drittanbieter Lösungen**

Kompatibel mit Brother Solutions  
Interface (BSI), einschließlich  
Kofax ControlSuite, YSoft und  
weiteren

**Druckvolumen**

**Monatlich empfohlen**  
Bis zu 4.000 Seiten

**Betriebs-  
voraussetzungen**

**Stromversorgung**  
220-240V  
AC 50/60Hz

**Betriebsumgebung**  
Luftfeuchtigkeit 20 - 80 %  
10°C - 32.5°C  
50°F - 90.5°F

**Lagerumgebung**  
Luftfeuchtigkeit 35 - 85 %  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

## Umwelt

### Leistungsaufnahme<sup>9,10</sup>

Druck: 560 W  
Leisemodus: 310 W  
Bereitschaftsmodus: 70 W  
Schlafmodus: 10 W  
Tiefschlafmodus: 0,5 W  
ausgeschaltet: 0,04 W

### TEC-Wert

0.48 kWh/Woche

### Tonersparmodus

Reduziert den  
Tonerverbrauch und  
dadurch die Druckkosten

### Schalleistungspegel<sup>11</sup>

**Druck:**  
S/W - 6.50 B(A) ´  
Farbe - 6.58 B(A)  
**Bereitschaftsmodus:**  
geräuschfrei  
**Leisemodus:**  
S/W - 5.86 dB(A)  
Farbe - 5.87 dB(A)  
**Tiefschlafmodus:**  
geräuschfrei

**Schalldruckpegel<sup>11</sup>**  
**PC Druck (S/W & Farbe):**  
48 dB(A)  
**Bereitschaftsmodus:**  
geräuschfrei  
**Leisemodus:**  
43 dB(A)

- 1 Kapazität gemessen mit 80 g/m<sup>2</sup> Papier
- 2 Ungefähre Toner- und Tonerabfallbehälter-Reichweite gemäß ISO/IEC 19798
- 3 Zusätzliche Aktivierung benötigt
- 4 Aus Bereitschaft & Standard-Papierkassette
- 5 Nur Windows und macOS
- 6 Nur Windows
- 7 Optionaler Download
- 8 Internetverbindung benötigt
- 9 Die Leistungsaufnahme im ausgeschalteten Zustand wird gemäß IEC 62301 Ausgabe 2.0 gemessen.
- 10 Der Stromverbrauch wird anhand der Netzkonfiguration nach der ENERGY STAR-Prüfmethode Ver 3.1 gemessen.
- 11 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemäß ISO 7779



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)



### Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Unser ökologisches Handeln ist simpel: Wir bemühen uns Verantwortung zu übernehmen, respektvoll zu handeln und versuchen unseren Beitrag zu einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung Platz finden kann.

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