



# 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 Firmware 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)