



Professioneller und kompakter Farb-LED-Drucker

HL-L8230CDW



DRUCKER



WLAN

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



DRUCKER



WLAN



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 Papierkassette¹
- 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 erhältlich²
- Kompatibel mit Brother und Drittanbieter-Lösungen³

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

Verbrauchs- materialien

Toner im Lieferumfang (Standardtoner)²

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

Jumbo-Toner²

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

Super-Jumbo-Toner²

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)

Tonerabfallbehälter²

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



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)⁴

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 Druck⁵

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

Poster Druck⁶

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

Tonersparmodus

Reduziert den
Tonerverbrauch, ohne die
Druckgeschwindigkeit zu
beeinträchtigen.

Wasserzeichen-Druck⁶

Ausdruck mit vordefiniertem
Text oder mit eigenen benutzer-
definierten Informationen

Kopf- und Fußzeile⁶

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

Druckprofile⁵

Speichert die bevorzugten
Druckeinstellungen als
Profil zur einfachen
Wiederverwendung

Manueller Duplexdruck⁶

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

Umkehrdruck⁶

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

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

Papierzufuhr¹

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/m²

Multifunktionszufuhr
Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, dünne/ dicke Umschläge, Glanzpapier
60-163 g/m²

Automatischer Duplexdruck
Normalpapier, dünnes Paper, Recyclingpapier
60-105 g/m²

Mobiles Drucken & Web Connect

Brother Mobile Connect⁷ (Android)

Von einem Android-Gerät aus drucken und den Gerätestatus überprüfen

Brother Mobile Connect⁷ (iPad / iPhone)

Von einem iPad/iPhone aus drucken und den Gerätestatus überprüfen

Apple AirPrint⁷

Drucken der meisten gängigen Dateitypen aus jeder AirPrint-fähigen Anwendung

Brother Print Service Plugin⁷

Druck von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps

Mopria™⁷

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

Web Connect⁸

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

Netzwerk- management

Unattended Installer⁶

Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

MSI Installer⁶

Modularer Installer, der über Active Directory® verteilt werden kann

BRAdmin^{6,7}

LAN/WLAN Management Software

Embedded Web Server

Print Server Management über den Webbrowser

Treiberinstallations- assistent

(Driver Deployment Wizard)^{6,7}

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

Mass Deployment Tool⁶

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

Status Monitor⁶

Überwachen des Status des Brother-Geräts vom PC aus

Software

Brother iPrint&Scan Desktop^{5,7}

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), SNTP 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, SNTP 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
Upgrades³**

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

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^{9,10}

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

Schallleistungspegel¹¹

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

Schalldruckpegel¹¹

PC Druck (S/W & Farbe):
48 dB(A)
Bereitschaftsmodus:
geräuschfrei
Leisemodus:
43 dB(A)

- 1 Kapazität gemessen mit 80 g/m² 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 Schallleistungspegel gemäß ISO 7779



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