



Professioneller und kompakter Farb-LED-Drucker

HL-L8240CDW



DRUCKER



WLAN

www.brother.de

Professioneller und kompakter Farb-LED-Drucker

Alle Funktionen, die Ihr Unternehmen braucht, in einem kompakten Design, das von Experten entwickelt wurde.

Der leise und effiziente HL-L8240CDW druckt schnell und liefert hochwertige Dokumente, auf die sich Ihr Unternehmen verlassen kann.

HL-L8240CDW



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
- Gigabit-LAN, 5 GHz-WLAN und USB
- 512 MB Arbeitsspeicher
- 250 Blatt Papierkassette, erweiterbar auf bis zu 500 Blatt¹
- Toner für bis zu 2.600 Seiten in Schwarz und 1.400 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
- NFC zur sicheren Authentifizierung

Abmessungen & Gewicht

Mit Karton (BxHxT)

488 x 370 x 535 mm - 19.80 kg

Ohne Karton (BxHxT)

399 x 274 x 446 mm - 16.80 kg

Verbrauchs- materialien

Toner im Lieferumfang²

1 x 2.600 Seiten (S/W)
je 1.400 Seiten (C/M/Y)

Jumbo-Toner²

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

Trommel

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

Standard-Toner²

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

Super-Jumbo-Toner²

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

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, USB
2.0 Host (vorne)

WLAN-Netzwerk

WiFi mit 2.4 GHz &
5 GHz Unterstützung

LAN-Netzwerk

Gigabit LAN

Lieferumfang

HL-L8240CDW,
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 Barodes*

*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
Druck-einstellungen als
Profil zur einfachen
Wiederverwendung

USB-Direktdruck

Druckt direkt von einem
USB-Flash-Speicherlaufwerk.

Unterstützte Dateiformate:

PDF Version 1.7, JPEG,
Exif+JPEG, PRN(vom
eigenen Druckertreiber
erstellt),TIFF (gescannt mit
einem Brother-Modell)

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°

Carbon Copy^{6,7}

Druckt zusätzliche Kopien
desselben Dokuments auf Papier
aus zusätzlichen Papierfächern

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

Universal Print (Microsoft 365)

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

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, 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^{6,8}

LAN/WLAN Management Software

Embedded Web Server

Print Server Management über den Webbrowser

Treiberinstallations- assistent

(Driver Deployment Wizard)^{6,8}

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^{5,8}

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

LAN-Schnittstelle

Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)

WLAN-Netzwerk

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

5GHz: 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, USB 2.0 Host (vorne)

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), SNTF 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, SNTF 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)

Unterstützung für NFC / Kartenleser

Integriertes NFC-Lesegerät

Unterstützte NFC-Standards sind:
(ISO14443 Typ A)
MIFARE Standard/Plus/
Ultralight/Ultralight
C/DESfire my-d move,
Tag-it (ISO15693 Typ B)

Unterstützung externer NFC-Kartenleser

RFIDeas pcProx Enroll

- RDR-6081AKU
- RDR-6281AKU
- RDR-6381AKU
- RDR-6E81AKU
- RDR-6H81AKU

RFIDeas AIR ID Enroll

- RDR-7081AKU
- RDR-7581AKU
- RDR-7F81AKU

Elatec

- TWN3 MIFARE
- TWN3 MIFARE NFC
- TWN3 Multi ISO
- TWN4 MIFARE NFC

(Kartenleser von Drittanbietern müssen zusätzlich erworben werden. Andere Kartenleser werden unterstützt, wenn sie über den integrierten Webserver registriert werden)

Optionales Zubehör

Kartenleser-Halterung

CH-1000
Optionale externe NFC
Kartenleser-Halterung

Filter-Halterung

FH-3100

Papierkassetten

LT-310CL
1 x 250 Blatt

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- & 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^{10,11}

Druck: 560 W
Leisemodus: 310 W
Bereitschaftsmodus: 70 W
Schlafmodus: 10 W
Tiefschlafmodus: 0,45 W
ausgeschaltet: 0,04 W

TEC-Wert

0,48 kWh/Woche

Tonersparmodus

Reduziert den
Tonerverbrauch und
dadurch die
Druckkosten

Schallleistungspegel¹²

Druck:

S/W - 6.50 B(A)
Farbe - 6.58 B(A)

Bereitschaftsmodus:

geräuschfrei

Leisemodus:

S/W - 5.86 B(A)
Farbe - 5.87 B(A)

Tiefschlafmodus:

geräuschfrei

Schalldruckpegel¹²

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 Zusätzliche Papierkassette benötigt
- 8 Optionaler Download
- 9 Internetverbindung benötigt
- 10 Die Leistungsaufnahme im ausgeschalteten Zustand wird gemäß IEC 62301 Ausgabe 2.0 gemessen.
- 11 Der Stromverbrauch wird anhand der Netzkonfiguration nach der ENERGY STAR-Prüfmethode Ver 3.1 gemessen.
- 12 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