



## Farb-LED-Drucker mit LAN/WLAN und Duplexdruck

**HL-L3240CDW**



DRUCKER



5GHz WIRELESS

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

<b>Allgemein</b>	<b>Technologie</b> Elektrofotografischer LED-Drucker	<b>Lokale Schnittstelle</b> USB 2.0 Hi-Speed	<b>WLAN-Schnittstelle</b> 2,4 GHz und 5 GHz
	<b>Speicher</b> 256 MB	<b>LAN-Schnittstelle</b> Gigabit-LAN	
	<b>Display</b> 1-zeiliges LC-Display		<b>Lieferumfang</b> Gerät, Startertoner, Trommel, Netzkabel, Installationsanleitung, Garantiekarte

<b>Farbdrucker</b>	<b>Druckgeschwindigkeit (DIN A4)</b> Simplex: 26 Seiten/Min. S/W & Farbe Duplex: 10 Seiten/Min. S/W & Farbe	<b>Leisemodus</b> Modus zur Reduzierung der Druckgeräusche durch Reduktion der Druckgeschwindigkeit	<b>Auflösung</b> Bis zu 600 x 2.400 dpi
	<b>Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)<sup>1</sup></b> Weniger als 13,5 Sekunden	<b>Druckersprachen</b> PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class 3.0), BR-Script3, PDF-Version 1.7	<b>Barcodes (PCL)</b> 16 bar codes* *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
	<b>Interne Schriften (Postscript)</b> 66 skalierbare Schriften	<b>Interne Schriften (PCL)</b> 73 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften	

<b>Druckertreiber-funktionen</b>	<b>N-auf-1 Druck<sup>2</sup></b> Bis zu 25 A4-Seiten auf eine A4-Seite reduzieren	<b>Druckprofile<sup>2</sup></b> Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung	<b>Wasserzeichen-Druck<sup>3</sup></b> Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen
	<b>Poster-Druck<sup>3</sup></b> 1 A4-Seite auf 4,9,16 oder 25 A4-Seiten vergrößern	<b>Umkehrdruck<sup>3</sup></b> Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°	<b>Kopf- und Fußzeile<sup>3</sup></b> Fügen Sie Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation hinzu Dokumente (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)
	<b>Tonersparmodus</b> Reduziert Tonerverbrauch ohne die Druckgeschwindigkeit zu beeinflussen	<b>Druckauftrag abgeschlossen</b> <b>Benachrichtigung</b> Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC gesendet wird	<b>Broschürendruck</b> Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format, indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden
	<b>Manueller Duplexdruck</b> Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)		

## Druckertreiber

### Windows

Windows 11  
(32- und 64-Bit-  
Editionen) und mehr

### macOS

Das Drucken über macOS  
erfordert die Verwendung  
von AirPrint. Mac-Treiber  
werden nicht bereitgestellt.

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64 Umgebung)

### PCL-Treiber

PCL6 (Standard)

### Universal Drucker-Treiber

Treiber für Windows, mit dem  
Sie auf jedem Netzwerk-  
oder lokal angeschlossenen  
Brother-Drucker drucken können

Aktuellste Treiber als kostenloser Download unter <http://support.brother.com>

## Papiermanagement und Vorlagen- management<sup>4</sup>

### Papierzufuhr

#### Standard-Papierkassette

250 Blatt DIN A4

### Einzelblatteinzug

1 Blatt

### Papierablage

150 Blatt DIN A4

### Umschlagdruck

Ja, über Einzelblatteinzug

### Automatischer

#### Duplexdruck

DIN A4

### Medienformate:

#### Papierkassette

A4, Letter, Legal, Mexico

Legal, India Legal,

Executive, A5, A5 Long

Edge, A6, B5 (JIS), B5

(ISO), B6 (JIS), A4

Short (270mm), Folio,

16K (195x270mm)

### Einzelblatteinzug

Breite: 76,2 bis 216 mm

Länge: 116 bis 355,6 mm

Umschläge: COM-10, DL,

C5, Monarch

### Medienarten- und gewichte:

#### Papierkassette

Normalpapier, dünnes Papier,

Recyclingpapier

**(60 – 105 g/m<sup>2</sup>)**

### Einzelblatteinzug

Normalpapier, dünnes Papier,  
Recyclingpapier, Bondpapier,  
dünne/dicke Umschläge, Etiketten,  
glänzendes Papier

**(60 – 105 g/m<sup>2</sup>)**

### Duplexdruck

Normalpapier, dünnes

Papier, Recyclingpapier

**(60 – 105 g/m<sup>2</sup>)**

## Mobile & Web Connect

### Brother Mobile Connect<sup>5</sup> (Android)

Drucken und Überprüfen des  
Gerätestatus von einem  
Android-Gerät aus

### Brother Mobile Connect<sup>5</sup> (iPad / iPhone)

Drucken und Überprüfen des  
Gerätestatus von einem  
iPad/iPhone aus

### Apple AirPrint<sup>5</sup>

Drucken aus jeder  
AirPrint-fähigen  
Anwendung

### Brother Print Service

#### Plugin<sup>5</sup>

Drucken Sie von einem  
Android-Gerät ohne eine  
spezielle App

### Mopria™

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

## Netzwerk- management

**BRAdmin<sup>2,6</sup>**  
LAN/WAN Management  
Software von Brother

**Web based Management**  
PrintServer Management  
über Web Browser

**Status Monitor**  
Überwachen Sie den Status  
Ihres Geräts von Ihrem  
Computer aus

## Software

**Brother iPrint & Scan  
Desktop<sup>2,6</sup>**  
Drucken und überwachen des  
Gerätestatus von Windows  
oder macOS aus

**Dienstprogramme**  
Bietet Einrichtungsanleitungen,  
Handbücher, FAQ, Fehlersuche  
und Kontakt zum Brother-  
Kundendienst

**Easy Setup**  
Einfacher Zugriff auf Treiber  
und Software für die  
Installation Ihres Brother-  
Geräts über  
[support.brother.com](http://support.brother.com)

## Netzwerk

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

**Wi-Fi Direct™**  
Drahtloses Drucken ohne  
Verbindung über einen WLAN-  
Router

**WLAN-Schnittstelle**  
2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n  
(Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 g/n  
(Wi-Fi Direct)  
5GHz: IEEE 802.11 a/n  
(Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 a/n  
(Wi-Fi Direct)

**Wireless Setup Support**  
Wi-Fi Protected Setup  
(WPS)

**WLAN-Applikationen**  
Vertical Pairing

## Sicherheit

### LAN-Sicherheit

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### 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).  
APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP4), 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, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTP Client, LDAPS, IMAP4, Syslog

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, LDAPS, Web Services (Print/Scan), IMAP4, Syslog

### Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwortgeschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

### Sicherer Druck

Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, um sie zu drucken

### E-Mail-

#### Benachrichtigungen

Das Gerät kann automatisch E-Mail-Benachrichtigungen senden, wenn das Gerät Aufmerksamkeit benötigt, z. B. wenn der Toner leer ist oder ausgetauscht werden muss

### Automatic

#### Intrusion Detection

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

### Firmware Updates

Zusätzlich zu den automatischen Update-Warnungen zur Installation der neuesten Version kann der Drucker so eingestellt werden, dass er keine älteren Firmware-Versionen empfängt, um ein Downgrade durch einen unbefugten Benutzer zu verhindern

### E-Mail-Berichte

Erhalten Sie regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail

### Einstellsperre

Sperrt das Kontrollpanel (direkt am Gerät)

### Secure Key Management

Bietet ein default selbstsigniertes Zertifikat oder erstellt ein benutzerdefiniertes selbstsigniertes Zertifikat/ Zertifikatsignierungsanforderung (CSR)/ externes öffentliches Zertifikat/ privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkkommunikation

### IP-Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

### Benutzersperre 3.0

Verwenden Sie eine 4-stellige PIN oder ein 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

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

### On-Premise Active Directory/LDAP(s)

#### Authentifizierung

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

### Beschränkung von Netzwerkprotokollen

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

### Port-basierte Netzwerk

#### Zugangskontrolle

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

### Druckprotokoll speichern

Ermöglicht die Prüfung einer auf dem CIFS-Server gespeicherten Druckprotokolldatei. Aufzeichnung von ID, Typ, Name, Benutzer, Datum, Zeit und Seitenzahl für jeden Druckauftrag

## Verbrauchs-materialien

### Toner im Lieferumfang<sup>8</sup>

1 x 1.000 Seiten (BK)  
1 x 1.000 Seiten (CMY)

### Standardtoner<sup>8</sup>

TN-248  
1.000 Seiten (BK)  
1.000 Seiten (CMY)

### Jumbotoner<sup>8</sup>

TN-248XL  
3.000 Seiten (BK)  
2.300 Seiten (CMY)

### Trommeleinheit<sup>8</sup>

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

### Toner-Abfallbehälter<sup>8</sup>

WT-229CL  
Bis zu 50.000 Seiten  
(5 Seiten/Druckauftrag)

## Abmessungen & Gewicht

### Mit Karton (BxHxT)

488 x 370 x 488 mm – 18,00 kg

### Ohne Karton (BxHxT)

399 x 239 x 399 mm – 15,20 kg

## Druckvolumen

### Empfohlen monatlich<sup>9</sup>

Bis zu 3.000 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>10</sup>

Drucken: 520 W  
Drucken im Leisemodus:  
310 W  
Bereitschaftsmodus: 70 W  
Schlafmodus: 10 W  
Tiefschlafmodus: 0,5 W  
Ausgeschaltet: 0,04 W

### TEC-Wert

0,40 kWh/Woche

### Schallleistungspegel<sup>11</sup>

#### Druck:

Mono 6,39 B(A)  
Farbe 6,47 B(A)

#### Bereitschaftsmodus:

geräuschlos

#### Leisemodus:

Mono 5,86 B(A)  
Farbe 5,87 B(A)

#### Tiefschlafmodus:

geräuschlos

### Blauer Engel

Ja

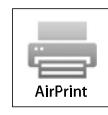
### Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten

### Schalldruckpegel<sup>11</sup>

PC Druck: ca. 46,0 db(A)  
Bereitschaftsmodus:  
geräuschlos  
Leisemodus: 43,0 db(A)

1. Druck aus Bereitschaft und Standard-Papierkassette
2. Nur Windows und MacOS AirPrint
3. Nur Windows
4. Kapazität gemessen mit 80 g/m<sup>2</sup> Papier
5. Optionaler Download
6. Internetverbindung benötigt
7. Zusätzliche Software benötigt, ggfs. optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> notwendig.
8. Ungefähr Toner- und Tonerabfallbehälter-Reichweite gemäß ISO/IEC 19752
9. Druckvolumen können dazu genutzt werden die geplante Lebensdauer zwischen Brother Produkten zu vergleichen. Für eine möglichst lange Haltbarkeit ist es ratsam, ein Gerät zu wählen dessen Druckvolumen weit über Ihren Anforderungen liegt
10. Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile
11. Schalldruckpegel und Schallleistungspegel gemäß ISO 7779



### 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)

Alle Spezifikationen sind zum Druckzeitpunkt korrekt. Änderungen vorbehalten. Brother ist eine eingetragene Marke von Brother Industries Ltd. Markenproduktnamen sind eingetragene Marken oder Handelsmarken der jeweiligen Firmen.

**brother**  
at your side