



**Kompakter Duplex-Farbdrucker mit  
LAN/WLAN**

**HL-L3230CDW**



DRUCKER

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

## Allgemein

### Technologie

Elektrofotografischer  
LED-Farbdruck

### LC-Display

Einzeilig à 16 Zeichen  
(hintergrundbeleuchtet)

### Speicher

256MB

### Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

### LAN Schnittstelle

10Base-T/100Base-TX

### WLAN-Schnittstelle

IEEE 802.11b/g/n

### Prozessor

800 MHz

### Ein-Ausschalter

Ja (auf dem Bedienfeld)

## Farbdrucker

### Druckgeschwindigkeit

Bis zu 18 Seiten/Min. in  
S/W und in Farbe

### Zeit bis zum 1. Ausdruck.

Weniger als 14 Sekunden  
aus dem Bereitschaftsmodus  
in Farbe und S/W

### Residente Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften, 12  
Bitmap Schriften

### Druckgeschw. - duplex

Bis zu 6 Seiten/Min. S/W und  
in Farbe

### Aufwärmzeit (aus Schlafmodus)

Weniger als 24 Sekunden

### Residente Schriften (Postscript)

66 skalierbare Schriften

### Auflösung<sup>1</sup>

Bis zu 2.400 x 600 dpi

### Druckersprachen

PCL6, BR-Script3  
(Postscript®3™ Emulation),  
PDF 1.0 XPS 1.0

### Barcodes (PCL)

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,  
GS1 Databar, MSI

## Druckertreiber- Funktionen

### N-auf-1 Druck<sup>2</sup>

2, 4, 9, 16 or 25 A4-Seiten  
verkleinern und auf eine A4-  
Seite drucken

### Wasserzeichen-Druck<sup>2</sup>

Ausdruck mit vordefiniertem  
Text oder mit eigenen  
benutzerdefinierten  
Informationen

### Text in Schwarz ausdrucken<sup>2</sup>

Druckt den Text aller  
Dokumente in Schwarz aus

### Broschürendruck

Zum Drucken von DIN A4-  
Dokumenten als DIN  
A5-Broschüre mit dem  
automatischen oder  
manuellen Duplexdruck

### Kopf- und Fußzeile<sup>2</sup>

Fügen Sie auf Ihren  
gedruckten Dokumenten eine  
Identifikation ein (Datum und  
Uhrzeit, eine kurze Nachricht  
oder den PC Nutzernamen)

### Poster-Druck<sup>2</sup>

1 A4-Seite auf 4,9,16 oder 25  
A4-Seiten vergrößern

### Automatischer Duplexdruck

Automatischer beidseitiger  
Druck bis zu DIN A4

### Manueller Duplexdruck

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

## Papiermanagement und Druckmedien

### Papierzufuhr<sup>4</sup>

Papierkassette: 250 Blatt  
Einzelblatteinzug: 1 Blatt

### Mediengewichte

Papierkassette: 60 bis 163 g/m<sup>2</sup>  
Einzelblatteinzug: 60 bis 163  
g/m<sup>2</sup>

### Papierablage

Face Down – 150 Blatt<sup>4</sup>

### Medienarten

Papierkassette: Normalpapier,  
dünnes Papier, dickes Papier,  
Recyclingpapier  
Einzelblatteinzug: Normalpapier,  
dünnes Papier, dickes Papier,  
dickeres Papier, Recyclingpapier,  
Briefpapier, Glanzpapier (je 1  
Blatt einlegen), Umschläge,  
Etiketten

### Medienformate -

Papierkassette: A4, Letter, A5,  
A5(quer), A6, Executive  
Einzelblatteinzug: Breite: 76,2  
mm bis 216 mm, Länge: 116  
mm bis 355,6 mm, COM-10,  
DL, C5, Monarch  
Duplex: A4

1 Vertikal x horizontal

2 Nur für Windows & Mac

3 Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>

4 80g/m<sup>2</sup> Papier

5 Benötigt Brother-Software

6 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

7 Reichweite gemäß ISO/IEC 19798

## Mobile Connect & Web Connect

### Brother iPrint&Scan

Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Mobilgerät (Android-Gerät, Windows Phone, iPhone, iPad, iPod) oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu

### Mopria

Einfaches und standardisiertes Drucken über Smartphones, Tablets und andere Mobilgeräte

### Apple AirPrint

Drucken Sie aus jeder Apple AirPrint-fähigen Anwendung

### Google Cloud Print 2.0

Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Anwendung

### Brother Print Service Plugin

Das Brother Print Service Plugin erlaubt es Ihnen direkt von Ihrem Android-Gerät (Android 5.0 oder höher) über ein WLAN-Netzwerk auf einem Brother Drucker zu drucken

## Netzwerk

### LAN

10Base-T/100Base-TX

### LAN Sicherheit

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

### WLAN

Ja, IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Modus)

### WLAN Sicherheit

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

### Wi-Fi Direct™

Ja, IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

### WLAN Setup Support

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTIP client

### Sicherer Druck<sup>2</sup>

Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)

### Benutzersperre 3.0

Einschränkung der Druckaktivitäten für bis zu 100 Nutzer

### Einstellsperre

Sperrt das Kontrollpanel (direkt am Gerät)

### IPv6 (Standardmäßig deaktiviert)

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

### Netzwerkfunktionen

Drucken

## Netzwerkmanagement

### BRAdmin Light<sup>3</sup>

Setup & Netzwerk Management Software (nur für Windows)

### BRAdmin Pro 3<sup>3</sup>

LAN/WAN Management Software (nur für Windows)

### Treiberinstallations-Assistent<sup>3</sup>

Schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)

### Web based Management<sup>2</sup>

PrintServer Management über Web Browser

1 Vertikal x horizontal

2 Nur für Windows & Mac

3 Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>

4 80g/m<sup>2</sup> Papier

5 Benötigt Brother-Software

6 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

7 Reichweite gemäß ISO/IEC 19798

## Verbrauchsmaterial

### Toner<sup>7</sup>

TN-243BK – 1.000 Seiten  
TN-243C – 1.000 Seiten  
TN-243Y – 1.000 Seiten  
TN-243M – 1.000 Seiten

TN-247BK – 3.000 Seiten  
TN-247C – 2.300 Seiten  
TN-247Y – 2.300 Seiten  
TN-247M – 2.300 Seiten

### Weiteres

**Verbrauchsmaterial**  
Trommel:  
DR-243CL – 18.000 Seiten  
Transfereinheit:  
BU-223CL – 50.000  
Seiten  
Toner-Abfallbehälter:  
WT-223CL – 50.000  
Seiten

### Lieferumfang

4 Startertoner Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb für je ca. 1.000 Seiten<sup>7</sup>, Netzkabel, Installationsanleitung. Ein Datenkabel ist NICHT im Lieferumfang enthalten.

## Betriebssysteme

### Windows<sup>3</sup>

Windows 10 / 8 / 8.1  
Windows 7 SP1  
Server 2016, 2012,  
2012R2, 2008, 2008R2

### Macintosh<sup>3</sup>

OS X 10.11.6, 10.12.x,  
10.13.x

### Linux<sup>3</sup>

## Abmessungen und Gewicht

### Ohne Karton (B x H x T)

410 x 252 x 461 mm / 18 kg

### Mit Karton (B x H x T)

589 x 372 x 513 mm / 21,5 kg

## Ökologie

### Leistungsaufnahme

Drucken - 390W  
Standby – 75 W  
Tiefschlaf – 1,0W  
Ausgeschaltet – 0,04W

### Leisemodus

Reduziert den Schalldruckpegel sowie den Energieverbrauch, bei leichter Drosselung der Druckgeschwindigkeit

### Blauer Engel

Ja

### Schalldruckpegel

45 dB im Druck

### TEC-Wert

0,9 kWh/Woche

## Druckvolumen

### Empfohlen

300 bis 1.500 Seiten pro Monat

- 1 Vertikal x horizontal
- 2 Nur für Windows & Mac
- 3 Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>
- 4 80g/m<sup>2</sup> Papier
- 5 Benötigt Brother-Software
- 6 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen
- 7 Reichweite gemäß ISO/IEC 19798

Änderungen und Irrtümer vorbehalten



### 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)

**brother**  
at your side