

ecopro

**4 Monate kostenlose
Testphase
Toner Abonnement**



Farb-LED-Drucker mit WLAN

HL-L3220CWE



DRUCKER



WIRELESS

www.brother.de
www.brother.at

Allgemein

Technologie

Elektrofotografischer
LED-Drucker

Speicher

256 MB

Display

1-zeiliges LC-Display

Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

WLAN-Schnittstelle

2,4 GHz und 5 GHz

Lieferumfang

Gerät, Startertoner,
Trommel, Netzkabel,
Installationsanleitung,
Garantiekarte

Farbdrucker

Druckgeschwindigkeit (DIN A4)

Simplex: 18 Seiten/Min.
S/W & Farbe

Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)¹

Weniger als 15,0 Sekunden

Interne Schriften (Postscript)

66 skalierbare Schriften

Leisemodus

Modus zur Reduzierung der
Druckgeräusche durch
Reduktion der Druck-
geschwindigkeit

Druckersprachen

PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL
Class 3.0), BR-Script3,
PDF-Version 1.7

Interne Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften,
12 Bitmap Schriften

Auflösung

Bis zu 600 x 2.400 dpi

Barcodes (PCL)

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

Druckertreiber -funktionen

N-auf-1 Druck²

Bis zu 25 A4-Seiten auf
eine A4-Seite reduzieren

Poster-Druck³

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

Tonersparmodus

Reduziert Tonerverbrauch
ohne die Druckgesch-
windigkeit zu beeinflussen

Druckprofile²

Speichern Sie Ihre
bevorzugten Druck-
einstellungen als Profil zur
einfachen Wiederverwendung

Umkehrdruck³

Drehen Sie den Inhalt eines
gedruckten Dokuments um
180°

Druckauftrag abgeschlossen

Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die
beim Drucken an Ihren PC
gesendet wird

Wasserzeichen-Druck³

Ausdruck mit vordefiniertem
Text oder mit eigenen
benutzerdefinierten
Informationen

Kopf- und Fußzeile³

Fügen Sie Ihren gedruckten
Dokumenten eine Identifikation
hinzu Dokumente (Datum und
Uhrzeit, kurze benutzer-
definierte Nachricht
oder PC-Benutzername)

Broschürendruck

Drucken Sie Dokumente im
A5 Broschüren-Format,
indem Sie den automatischen
oder manuellen Duplexdruck
verwenden

Druckertreiber

Windows

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

Linux

CUPS, LPD/LPRng
(x86/x64 Umgebung)

PCL-Treiber

PCL6 (Standard)

macOS

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

ChromeOS

Unterstützt natives Drucken aus ChromeOS.

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 Vorlagenmanagement⁴

Papierzufuhr

Standard-Papierkassette

250 Blatt DIN A4

Einzelblatteinzug

1 Blatt

Papierablage

150 Blatt DIN A4

Umschlagdruck

Ja, über Einzelblatteinzug

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/m²)

Einzelblatteinzug

Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier, Bondpapier, dünne/dicke Umschläge, Etiketten, glänzendes Papier
(60 – 105 g/m²)

Mobile & Web Connect

Brother Mobile Connect⁵ (Android)

Drucken und Überprüfen des Gerätestatus von einem Android-Gerät aus

Brother Mobile Connect⁵ (iPad / iPhone)

Drucken und Überprüfen des Gerätestatus von einem iPad/iPhone aus

Apple AirPrint⁵

Drucken aus jeder AirPrint-fähigen Anwendung

Brother Print Service Plugin⁵

Drucken Sie von einem Android-Gerät ohne eine spezielle App

Mopria™

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

Netzwerk- management

BRAdmin^{2,6}

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

Driver Deployment Wizard^{3,7}

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

Software

Brother iPrint & Scan Desktop^{2,6}

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

Netzwerk

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)

Wi-Fi Direct™

Drahtloses Drucken ohne
Verbindung über einen WLAN-
Router

Wireless Setup Support

Wi-Fi Protected Setup
(WPS)

WLAN-Applikationen

Vertical Pairing

Sicherheit

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 passwort-geschützte 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/ Zertifikat-signierungsanforderung (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-Anmeldedaten 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 Lieferumfang⁸

1 x 500 Seiten (BK)
1 x 500 Seiten (CMY)

Standardtoner⁸

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

Jumbotoner⁸

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

Transfereinheit⁸

BU-229CL
Bis zu 50.000 Seiten
(2 Seiten/Druckauftrag)

Trommeleinheit⁸

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

Toner-Abfallbehälter⁸

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

Abmessungen & Gewicht

Mit Karton (BxHxT)

488 x 370 x 488 mm – 17,50 kg

Ohne Karton (BxHxT)

399 x 239 x 399 mm – 14,70 kg

Druckvolumen

Empfohlen monatlich⁹

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

Leistungsaufnahme¹⁰

Drucken: 430 W
Drucken im Leisemodus:
310 W
Bereitschaftsmodus: 70 W
Schlafmodus: 10 W
Tiefschlafmodus: 0,5 W
Ausgeschaltet: 0,04 W

TEC-Wert

0,28 kWh/Woche

Schallleistungspegel¹¹

Druck:

Mono 6,25 B(A)
Farbe 6,17 B(A)

Bereitschaftsmodus:

geräuschlos

Leisemodus:

Mono 5,86 B(A)
Farbe 5,92 B(A)

Tiefschlafmodus:

geräuschlos

Schalldruckpegel¹¹

PC Druck: ca. 46,0 db(A)

Bereitschaftsmodus:

geräuschlos

Leisemodus: 43,0 db(A)

Blauer Engel

Ja

Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch
und dadurch die Druckkosten

1. Druck aus Bereitschaft und Standard-Papierkassette
2. Nur Windows und MacOS AirPrint
3. Nur Windows
4. Kapazität gemessen mit 80 g/m² 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. Ungefähre 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

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. 01.07.2025/mr



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

brother
at your side