



# Vernetzter LED-Farbdrucker

Fehlerfreies Drucken mit flexiblen Verbindungsmöglichkeiten

**HL-L3220CW**



DRUCKEN



WIRELESS

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

## Wireless-LED-Farbdrucker

Der Farbdrucker HL-L3220CW produziert mit geringer Lärmbelastung hochwertige Dokumente, ohne bei der Geschwindigkeit Abstriche zu machen.

Die grossen Papierschächte und Ausgabefächer sorgen für einen reibungslosen Bürobetrieb.

### HL-L3220CW



#### Hauptmerkmale:

- Bis zu 18 Seiten pro Minute drucken
- 1-zeiliges LCD-Display
- 5 GHz WiFi und USB
- 256 MB interner Speicher
- Papierschacht für 250 Blatt<sup>11</sup>
- Mitgelieferter Toner für 1'000 Seiten (schwarz) bzw. 1'000 Seiten (Farbe), Toner für bis zu 3'000 Seiten (schwarz) bzw. 2'300 Seiten (Farbe) verfügbar<sup>8</sup>

#### Kompromisslos ruhig

Drucken Sie leise, ohne Kompromisse bei Geschwindigkeit und Qualität einzugehen. Der HL-L3220CW druckt Dokumente in Vollfarbe in hoher Geschwindigkeit und fehlerfrei und ist dabei leiser als ein Gespräch im Büro. Er eignet sich also perfekt als Desktopgerät.

#### Zeitsparend

Die hochwertige LED-Drucktechnologie sorgt stets für makellose, professionelle Druckergebnisse. Dank einer grossen Papierkapazität und einem grossen Ausgabefach können Sie mit dem HL-L3220CW länger drucken.

#### Müheless

Erleichtern Sie sich den Arbeitsalltag und das Drucken dank einfachem Setup und 5 GHz-WiFi- oder USB-Verbindung. Der effiziente HL-3220CW ist dank dem benutzerfreundlichen Display kinderleicht zu bedienen.

## Secure by Design

Um mit der sich ständig ändernden Gesetzgebung zum Datenschutz und zur Datensicherheit Schritt zu halten, sind unsere Geräte mit den neusten branchenüblichen Sicherheitsfunktionen ausgestattet. Unsere Sicherheitsexperten untersuchen laufend neue Verbesserungen für Produkte, Lösungen und Dienstleistungen, um proaktiv dafür zu sorgen, dass all unsere Produkte sicher sind.

Der HL-L3220CW bietet eine Reihe an hilfreichen Funktionen. Auf Geräte-, Netzwerk- und Dokumentenebene wird mit Triple-Layer-Sicherheit gearbeitet. So können Sie sich zurücklehnen und sicher sein, dass die Integrität Ihrer Daten stets gewahrt bleibt.

## Von überall aus drucken



Mit Brother Mobile Connect können Sie Ihren Brother Drucker vollständig auf Tastendruck bedienen. Drucken Sie Dokumente unterwegs und lassen Sie sich original Brother Verbrauchsmaterial nach Hause liefern. Sie können ausserdem Ihre häufig benutzten Funktionen personalisieren und eine revolutionäre Art des Druckens von Ihrem Mobilgerät aus nutzen.

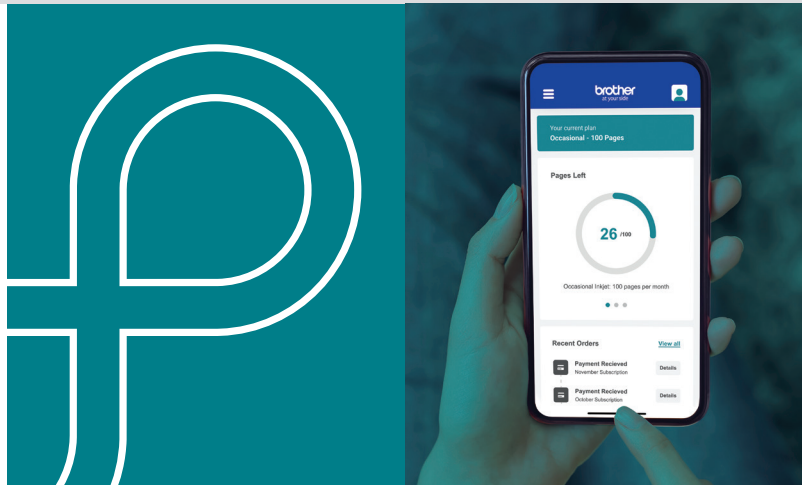
Installieren Sie die App auf Ihrem Mobilgerät und legen Sie los.



## Das Tonerabo für Ihren Drucker

Egal, ob Sie wenig oder viel drucken: Wir haben für jedes Bedürfnis das richtige Abo. Melden Sie sich an und geniessen Sie die automatische, portofreie Lieferung von Tonerkartuschen direkt zu Ihnen nach Hause.

Profitieren Sie von einer fortlaufenden Druckergarantie, kostenlosem Toner-Recycling und erstklassigem Kundensupport. Abonnieren Sie eine bessere Art zu drucken.



## MEHR ERFAHREN

Laden Sie die Brother Mobile Connect App herunter.

## Allgemeines

### Technologie

Elektrofotografischer LED-Druck

### Speicher

256 MB

### Bedienfeld

1-zeiliges LCD-Display mit Tasten

### Lokale Schnittstelle

Hi-Speed USB 2.0

### Wireless-Netzwerk

2.4GHz und 5GHz Support

### Verpackungsinhalt

Gerät, mitgelieferte Toner, Trommeleinheit, Stromkabel, Quick-Setup-Guide, Garantiekarte

## Drucken

### Druckgeschwindigkeit (A4)

Einseitig: 18 ppm SW/Farbe

### Zeit bis zum ersten Ausdruck (FPOT)

Weniger als 15 s  
SW/Farbe

### Quiet Mode

Ein Modus zur Senkung der Druckgeräusche

### Auflösung

Bis zu 600 x 2400 dpi

### Druckersprachen

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

### Eingebettete Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften, 12 Bitmap-Schriften

### Eingebettete Barcodes (PCL)

16 Barcodes\*

\*Code39, Interleaved 2/5, 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

### Eingebettete Schriften (Postscript)

66 skalierbare Schriften

## Druckfunktionen

### N-up-Druck

Bis zu 25 Seiten auf nur eine Seite drucken

### Posterdruck

Eine Einzelseite auf ein Poster mit 2x2, 3x3, 4x4 oder 5x5 Seiten vergrößern

### Tonersparmodus

Mit dem Tonersparmodus kann der Tonerverbrauch bei gleicher Druckgeschwindigkeit gesenkt werden

### Druck von Wasserzeichen

Versehen Sie Ihre Dokumente mit einem Wasserzeichen mit vordefiniertem Text, Logo oder benutzerdefinierten Nachrichten

### ID-Druck

Hinzufügung einer Identifikation (Datum & Zeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)

### Booklet-Druck

Druck von Dokumenten als A5-Booklet mit automatischem oder manuellem Duplexdruck

### Druckprofile

Speichern von bevorzugten Treiber-Einstellungen als Profile, damit sie schnell wieder abgerufen werden können

### Manueller Duplexdruck

Manueller Duplexdruck (empfohlen für Medien, die nicht automatisch beidseitig bedruckt werden können)

### Reverse Print

Drehen des Inhalts eines gedruckten Dokuments um 180°

### Print Complete Notice

An Ihren Computer kann eine Druckbenachrichtigung gesendet werden (nur Netzwerk)

### Secure Print

Schutz von Druckaufträgen mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät eingegeben werden muss, um zu drucken

## Druckertreiber

### Windows

Windows 11  
(32 und 64 Bit Editions)  
und mehr

### macOS

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

Eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme sowie  
die neusten Treiber und Software zum Download sind unter  
[support.brother.com](http://support.brother.com) verfügbar.

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64 Environment)

### ChromeOS

Unterstützt Drucken  
über ChromeOS

### PCL-Treiber

PCL6 (Standard)

### Universeller Druckertreiber

Treiber für Windows zum  
Drucken auf einem beliebigen  
Brother Drucker im Netzwerk  
oder lokal

## Papiermanagement<sup>11</sup>

### Papierzufuhr Standardschacht

250 Blatt

### Manueller Einzug

1 Blatt

### Papierausgabe

150 A4-Blatt

### Druck von Umschlägen

Ja, mittels manuellem Einzug

### Mediengrößen Standardschacht

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)

### Manueller Einzug

Breite 76,2 bis 216 mm  
Länge 116 bis 355,6 mm  
Umschlag; COM-10, DL, C5,  
Monarch

### Medienart und -gewichte Standardschacht

Normalpapier, dünnes Papier,  
Recyclingpapier  
60-105 g/m<sup>2</sup>

### Manueller Einzug

Normalpapier, dünnes Papier,  
Recyclingpapier, Bondpapier,  
Etiketten, Umschlag, dünner  
Umschlag, dicker Umschlag,  
Fotopapier  
60-105 g/m<sup>2</sup>

## Mobile- und Web- Konnektivität

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (Android)

Drucken, scannen, Kopien  
ansehen und Gerätestatus  
prüfen von einem Android-Gerät  
aus

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)

Drucken, scannen, Kopien  
ansehen und Gerätestatus  
prüfen von einem iPad/iPhone  
aus

### Apple AirPrint<sup>17</sup>

Drucken und Scannen der  
gängigsten Dateiformate ab  
jeder/auf jede AirPrint-fähige/-n  
Anwendung

### Brother Print Service Plugin<sup>17</sup>

Drucken von Android-Geräten  
aus ohne eine spezielle  
Anwendung

### Mopria™<sup>17</sup>

Drucken der gängigsten  
Dateitypen von Android-Geräten  
aus, die Mopria™ unterstützen

## Flottenmanagement-Tools

**BRAdmin**<sup>16,17</sup>  
LAN/WAN-Verwaltungs-Software

**Embedded Web Server**  
Webbasierte, in das Gerät integrierte Druckverwaltungssoftware

**Status Monitor**<sup>16</sup>  
Zur Überwachung des Status Ihres Gerätes über Ihren Computer

**Driver Deployment Wizard**<sup>16,17</sup>  
Einfache Erstellung von Druckertreibern für die problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk

## Software

**Brother iPrint&Scan Desktop**<sup>15,17</sup>  
Drucken, scannen, Kopien ansehen und Gerätestatus prüfen von einem Windows oder macOS PC aus

**Utilities**  
Bietet Installationsanleitungen, Handbücher, FAQ, Fehlerbehebung und Kontakt zum Brother Kundendienst

**Einfaches Setup**  
Einfacher Zugang zu Treibern und Software für die Einrichtung Ihres Brother Geräts über [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Konnektivität

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

**Wi-Fi Direct**<sup>®</sup>  
Drahtloses Drucken ohne WLAN-Access Point (sowohl automatische als auch manuelle Methoden werden unterstützt)

**Mobile**  
Drucken oder Scannen ab Ihrem Mobilgerät mit Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

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

**Lokale Schnittstelle**  
Hi-Speed USB 2.0

**Drahtlose Anwendungen**  
Vertical Pairing

## Sicherheitsfunktionen

### Sicherheit Wireless-Netzwerk

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)

\* Wi-Fi Direct Support:

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/IPPSS, FTP Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client und Server, ICMP, Web Services (Print), SNTP Client, Syslog

### IPv6

NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPSS, SMTP Client, FTP Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client und Server, ICMPv6, SNTP Client, Web Services (Print), Syslog

### IP-Filter

Einschränkung der Netzwerkbenutzer, die über das Netzwerk auf das Gerät zugreifen können oder nicht (nur IPv4)

### Secure Print

Schutz von Druckaufträgen mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät eingegeben werden muss, um zu drucken

### E-Mail-Benachrichtigungen

Automatischer Versand von E-Mail-Benachrichtigungen, wenn bspw. der Toner fast leer ist oder ausgetauscht werden muss

### E-Mail-Berichte

Regelmässiger Erhalt von Nutzungsberichten per E-Mail

### Automatische Erkennung von Eindringlingen

Alle Brother Geräte sind geschützt. Die Geräte erkennen Sicherheitsangriffe automatisch und ergreifen Präventivmassnahmen, einschliesslich eines allfälligen Neustarts, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten

### Firmware-Updates

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

### Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwortgeschützte Druckfreigabe ohne Treiber

### Einstellsperre

Zugangssicherung durch Sperren des Bedienfelds

### Zertifikatsverwaltung

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

### Secure Function Lock 3.0

Verwendung einer 4-stelligen PIN/eines Passworts zur Identifizierung und Authentifizierung einer Person oder Usergruppe über ein Netzwerk. Zugangskontrolle für bis zu 100 Benutzer.

### Digital signierte Firmware

Die Firmware für Brother Drucker und Scanner 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

### Portbasierte Netzwerkzugangskontrolle

(IEEE 802.1x)

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

### Einschränkung von Netzwerkprotokollen

Mit der Funktion «Protocol Control» kann ein Administrator Kommunikationsprotokolle (z.B. FTP, Telnet) einschränken

### Store Print Log

Ermöglicht die Prüfung eines auf dem CIFS-Server gespeicherten Druckprotokolls. Speicherung von ID, Typ, Name, User, Datum, Zeit, Seitenzahl jedes Druckauftrags.

## Zubehör und Verbrauchsmaterial

### Mitgelieferter Toner<sup>8</sup>

1 x 1'000 Seiten (BK)  
1 x 1'000 Seiten (CMY)

### Standard-Toner<sup>8</sup>

TN248  
1'000 Seiten (BK)  
1'000 Seiten (CMY)

### High-Yield-Toner<sup>8</sup>

TN248XL  
3'000 Seiten (BK)  
2'300 Seiten (CMY)

### Trommeleinheit

DR248CL  
ca. 20'000 Seiten bei 1 Seite pro Druckauftrag

### Transfereinheit

BU229CL  
ca. 50'000 Seiten bei 2 Seiten pro Druckauftrag

### Tonerabfallbehälter

WT229CL  
ca. 50'000 Seiten bei 5 Seiten pro Druckauftrag

## Abmessungen und Gewicht

### Mit Verpackung (BxTxH)

488 x 488 x 370 mm - 17,50 kg

### Ohne Verpackung (BxTxH)

399 x 399 x 239 mm - 14,70 kg

## Betriebszyklus

### Empfohlenes monatliches Volumen

Bis zu 3'000 Seiten

## Betriebsanforderungen

### Energiebedarf

220-240 V  
AC 50/60 Hz

### Betriebsumgebung

Feuchtigkeit: 20 - 80 %  
10°C - 32,5°C

### Lagerumgebung

Feuchtigkeit: 35 - 85 %  
0°C - 40°C

## Umwelt

### Ungefährer Energieverbrauch<sup>13,23</sup>

Drucken: 430 W  
Drucken im Quiet Mode: 310 W  
Bereitschaftsmodus: 70 W  
Ruhezustand: 10 W  
Deep Sleep-Modus: 0,5 W  
Ausgeschaltet: 0,04 W

### TEC-Wert

0,28 kWh/Woche

### Schalleistung

Drucken: SW 6,25 B(A)  
Farbe 6,17 B(A)  
Bereitschaftsmodus: Lautlos  
Quiet Mode: SW 5,86 B(A)  
Farbe 5,92 B(A)  
Deep Sleep-Modus: Lautlos

### Schalldruck

PC-Druck: ca. 46,0 db(A)  
Bereitschaftsmodus: Lautlos  
Quiet Mode: 43,0 db(A)

### Tonersparmodus

Zur Senkung des Tonerverbrauchs, damit Ihr Verbrauchsmaterial mehr Seiten druckt

### Blauer Engel

Ja

### GS-Prüfzeichen

Ja

### Nordischer Schwan

Ja



- 8 Ungefähre Reichweite gemäss ISO/IEC 19798
- 11 Kapazität berechnet mit 80g/m<sup>2</sup> Papier
- 12 Schalldruck- und Schalleistungspegel gemäss ISO 7779
- 13 Der Stromverbrauch im Standby-Modus wird gemäss IEC 62301 Edition 2.0 gemessen.
- 15 Nur Windows und macOS
- 16 Nur Windows
- 17 Optionaler Download
- 18 Erfordert eine Internetverbindung
- 23 Der Stromverbrauch wird gemäss ENERGY STAR Version 3.1 Testmethode Netzkonfiguration gemessen.



Kompatibel mit dem Eco-Pro-Tonerabo von Brother

**brother**  
at your side

**Gemeinsam für eine bessere Umwelt**

Bei Brother setzen wir uns für die Umwelt ein. Wir möchten Verantwortung übernehmen, respektvoll handeln und versuchen, einen positiven Beitrag zum Aufbau einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung möglich ist. Wir nennen diesen Ansatz Brother Earth.

[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