



# Impresora profesional LED color compacta

con alta calidad de impresión

**HL-L8230CDW**



IMPRESORA



WIFI

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

## Impresora profesional LED color compacta

La impresora LED color profesional HL-L8230CDW ahorra espacio.

Fácil de usar y muy silenciosa, ideal para empresas que requieren documentos de alta calidad en color a gran velocidad y sin interrupciones.

### HL-L8230CDW



### Características principales:

- Velocidad de impresión hasta 30 páginas por minuto
- Doble cara automática de impresión, hasta 12 caras por minuto
- Pantalla LCD color táctil de 6,8cm
- WiFi 2,4/5GHz y USB
- Impresión directa desde ordenador, USB o aplicación móvil
- Memoria interna 512MB
- Bandeja con capacidad para 250 hojas de papel<sup>11</sup>
- Tóner incluido de 1000 páginas (BK) y 1000 páginas (CMY); tóner opcional máximo de 4.500 páginas (BK) y 4.000 páginas color (CMY)<sup>7</sup>
- Compatible con soluciones Brother y de terceros<sup>19</sup>
- Disponible para contratación en Servicios gestionados de impresión (MPS)

### Silenciosa

Con su diseño aerodinámico, la HL-L8230CDW está diseñada para imprimir de forma silenciosa a la vez que ofrece una velocidad hasta un 25% más rápida que la generación anterior. Para que pueda imprimir de forma continua, sin distracciones, y centrarse en su negocio.

### Compacta y diseñada por expertos

Diseñada por expertos, nuestra impresora en color profesional más compacta ofrece siempre resultados de alta calidad, lo que le permite aprovechar al máximo el espacio de su oficina. Cada componente se ha optimizado para reducir el tamaño total del dispositivo sin comprometer el rendimiento.

## Preparada para integrar soluciones

Automatice los flujos de trabajo y mejore los procesos empresariales y la seguridad con soluciones de gestión de impresión.

Ofrecemos un conjunto de soluciones de gestión de documentos, seguridad y flujo de trabajo que pueden añadirse a la HL-L8230CDW para proporcionar funciones profesionales adicionales que mejoren aún más sus procesos empresariales.

## Integración perfecta

Como cliente de Brother, tendrá acceso a una amplia gama de proveedores líderes en software, como Kofax, YSoft y muchos más.

Trabajamos estrechamente con nuestros socios de software en la gestión de impresión y captura de documentos para crear soluciones a medida para tus requisitos específicos. Cuando nos asociamos con un proveedor de software, nos aseguramos de que la HL-L8230CDW pueda trabajar aún mejor para satisfacer sus necesidades.



## Simplifique la impresión con MPS de Brother

Los Servicios gestionados de impresión (MPS) le ayudan a sacar el máximo partido de sus dispositivos. Por eso la HL-L8230CDW se ha diseñado pensando en incluir servicios de impresión.

Sean cuales sean sus necesidades de impresión, estaremos "A su lado" para encontrar la solución que simplifique la gestión de las impresoras, ahorre tiempo, mantenga los costes bajos y le ayude a seguir siendo productivo, con:

- Entrega automatizada de consumibles antes de que acaben
- Asistencia rápida en caso de avería
- Reciclaje fácil de consumibles

## Segura por diseño

Para seguir el ritmo de la legislación en constante evolución sobre privacidad y seguridad de datos, nuestros dispositivos ofrecen las últimas funciones de seguridad estándar del sector para proteger los datos de forma segura.

Todos nuestros productos son seguros de serie. Ahora que las empresas se orientan hacia entornos de confianza cero, sabemos que la seguridad es su máxima prioridad. Nuestros expertos en seguridad investigan continuamente nuevas mejoras en productos, soluciones y servicios para garantizar de forma proactiva que todos nuestros productos son "seguros por diseño".

La HL-L8230CDW ofrece una amplia gama de sólidas funciones. Utiliza seguridad de triple capa a nivel de dispositivo, red y documento que se verifica mediante una certificación de seguridad externa. Esto ofrece una mayor tranquilidad y garantiza que la integridad de los datos se mantiene en todas las vertientes.

La HL-L8230CDW viene con un conjunto flexible de funciones y soluciones de seguridad que se pueden adaptar a su negocio, lo que le permite auditar, controlar y gestionar fácilmente su flota de dispositivos de forma segura.



Las impresoras que ayudan a proteger su empresa, reduciendo las posibilidades de sufrir un ataque:

**Restricción del acceso de usuarios** - mediante el uso de LDAPS, Windows Active Directory, sólo los usuarios autorizados pueden acceder al dispositivo.

**Restricción de privilegios a nivel de dispositivo** - con Bloqueo Seguro de Funciones y Bloqueo de Ajustes, sólo los usuarios autorizados pueden acceder a determinadas funciones.

**Mantener la integridad de los dispositivos** - gracias a la detección de intrusiones en tiempo real, el arranque seguro, el firmware firmado digitalmente y las conexiones cifradas de extremo a extremo, los dispositivos funcionan siempre con un nivel óptimo de seguridad.



**brother**  
at your side



## Red protegida con funciones flexibles estándar del sector y herramientas de gestión que incluyen:

**Protección contra intrusiones** - con la gestión de protocolos, las restricciones de interfaz y el filtrado IPv4, dispondrá de flexibilidad para adaptar la configuración de los dispositivos a su empresa.

**Conexión segura** - conexión de forma segura a red cableada e inalámbrica de nivel empresarial mediante el estándar del sector IEEE 802.1X.

**Comunicación cifrada segura** - al utilizar estándares industriales flexibles como TLS, SSH, IPSEC, HTTPS y SNMP3, se puede adaptar el dispositivo a la red de la empresa.

**Gestione y configure fácilmente los niveles de seguridad** - con Device Master Settings, BRAdmin Pro 4 y Mass Deployment Tool, su empresa puede aplicar la configuración a flotas enteras de dispositivos.

**Audite sus dispositivos** - mediante la integración SIEM a través de Syslog, puede recopilar información de uso en tiempo real sobre sus impresoras.



## Sus documentos están protegidos mediante cifrado, protección de almacenamiento y soluciones de impresión segura que incluyen:

**Transferencia cifrada de documentos** - cuando son enviados datos de impresión desde el ordenador al dispositivo, el cifrado IPPS/HTTPS garantiza que estos estén seguros y sean ilegibles.

**Memoria interna no persistente** - todos los datos de los trabajos de impresión se borran automáticamente durante un reinicio y se purgan los datos, garantizando que no queda información en el dispositivo.

**Impresión segura** - al utilizar una solución de impresión segura de Brother, los documentos sólo se liberan cuando el usuario está listo para imprimirlos y recogerlos.

**Integración con software de terceros** - a través de Brother Solutions Interface (BSI), nuestros dispositivos pueden integrarse con socios de confianza como Kofax e YSoft, lo que añade un nivel adicional de seguridad a su empresa.



## General

### Tecnología

LED electrofotográfico

### Memoria

512MB

### Panel de control

Pantalla LCD táctil  
color de 6,8cm

### Interfaz local

Hi-Speed USB 2.0

### Red inalámbrica

2,4GHz y 5GHz

### Contenido de la caja

Equipo, tóneres dotacionales, tambor, cinturón de arrastre, recipiente tóner residual, cable de alimentación eléctrica, guía de configuración rápida, garantía

## Impresión

### Velocidad impresión (A4)

1 cara:

30 páginas por minuto

2 caras:

12 caras por minuto

### FPOT

(Tiempo de impresión 1ª página)

Menos de 12,5 segundos

### Modo silencioso

Modo para reducir el ruido de impresión

### Resolución

Hasta 600 x 600 ppp

### Lenguajes de impresión

PCL5e, PCL5c, PCL6

(PCL XL Class 3.0),

BR-Script3, PDF Version 1.7

### Fuentes embebidas (PCL)

73 fuentes escalables,

12 fuentes bitmap

### Códigos de barras embebidos (PCL)

16 códigos de barras\*

\*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

### Fuentes embebidas (Postscript)

66 fuentes escalables

## Funciones de impresión

### Impresión N en 1

Reduce hasta 25 páginas en una sola página.

### Impresión de póster

Amplía una página a póster utilizando 2x2, 3x3, 4x4 o 5x5 páginas

### Modo Ahorro de tóner

Utilice el modo de ahorro de tóner para reducir el consumo de tóner sin afectar a la velocidad de impresión.

### Impresión de Marca de agua

Incluye una marca de agua en los documentos, con un logo, texto predefinido o con uno definido por el usuario

### Impresión ID

Añade una identificación a los documentos impresos (fecha y hora, mensaje corto personalizado o nombre de usuario del PC)

### Perfiles de impresión

Almacena los ajustes favoritos del controlador como perfiles para poder recuperarlos fácilmente

### Impresión a 2 caras manual

Impresión manual a 2 caras (recomendado para soportes no compatibles con la impresión a 2 caras automática)

### Impresión inversa

Girar el contenido de un documento impreso en 180°

### Impresión de folletos

Imprime documentos en formato folleto A5 utilizando la impresión a doble cara automática o manual

### Aviso trabajo completado

Se puede configurar un envío de notificación al ordenador cuando el trabajo se termina de imprimir

### Impresión segura

(Secure Print)  
Protege los trabajos de impresión con un código PIN de 4 dígitos, que solicitará la impresora para poder imprimirlos

### Universal Print (Microsoft 365)

Imprime sin esfuerzo con la compatibilidad nativa de las impresoras Brother con Universal Print

## Controladores de impresión

### Windows

Windows 11  
(32 and 64 bit editions)  
y más

### macOS

La impresión a través de macOS requiere el uso de AirPrint. No se proporcionan controladores para Mac.

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64  
environment)

### ChromeOS

Soporta impresión en ChromeOS de forma nativa

### Controlador PCL

PCL6 (estándar)

### Controlador de impresión universal

Controlador para Windows que permite imprimir en cualquier impresora láser Brother conectada en red o en local

Visite [support.brother.com](http://support.brother.com) para consultar la lista completa de sistemas operativos compatibles y descargar los controladores y el software más recientes.

## Manejo de papel<sup>11</sup>

### Entrada de papel

#### Bandeja estándar

250 hojas

#### Bandeja multipropósito

30 hojas

### Salida de papel

150 hojas A4

### Impresión de sobres

Sí. Desde la bandeja multipropósito

### Tamaños de los soportes

#### Bandeja estándar

A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Executive, A5, A5 Long Edge, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), B6 (JIS), A4 Short (270mm), Folio, 16K (195 x 270mm)

#### Bandeja multipropósito

Ancho 76,2 - 216 mm  
Largo 116 - 355,6 mm  
Sobres: COM-10, DL, C5, Monarch

#### Dúplex automático

A4

### Tipos y peso de los soportes

#### Bandeja estándar

Papel normal, fino, grueso, reciclado  
60-163g/m<sup>2</sup>

#### Bandeja multipropósito

Papel normal, fino, grueso, reciclado, Bond, etiquetas, sobres, sobres finos, sobres gruesos, glossy  
60-163g/m<sup>2</sup>

#### Dúplex automático

Papel normal, fino, reciclado  
64-105g/m<sup>2</sup>

## Conexión móvil y Web

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup>

(Android / iPad / iPhone)  
Imprime y comprueba el estado del equipo desde un dispositivo móvil con sistema operativo Android o iPad/iPhone

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

Imprime desde dispositivos Android sin necesidad de una aplicación dedicada.

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

Permite imprimir los tipos de archivos más comunes desde cualquier aplicación compatible con AirPrint

### Mopria<sup>TM17</sup>

Permite imprimir los tipos de archivos más comunes desde dispositivos con sistema operativo Android compatibles con Mopria<sup>TM</sup>

### Web Connect<sup>18</sup>

Sin usar el PC, descarga e imprime desde Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive<sup>TM</sup>, OneNote

## Herramientas de administración

### Instalador desatendido<sup>16</sup>

Posibilidad de centralizar el uso y la personalización de los controladores y software

### Instalador MSI<sup>16</sup>

Instaladores modulares que pueden ser distribuidos a través de Active Directory® On-premise

### BRAdmin<sup>16,17</sup>

Software de gestión de LAN/WAN

### Servidor Web Embebida

Software de gestión de impresión basado en web integrado en el dispositivo

### Asistente despliegue de controladores<sup>16,17</sup>

Creación de controladores de impresión de forma sencilla para una fácil implementación en red

### Mass Deployment Tool<sup>16</sup>

Proporciona una interfaz de configuración para ayudar a gestionar y desplegar la configuración del equipo

### Status Monitor<sup>16</sup>

Supervisa el estado del equipo desde el ordenador

## Software

### Brother iPrint&Scan

(versión Escritorio)<sup>15,17</sup>  
Permite imprimir y verificar el estado del equipo desde un ordenador Windows o macOS

### Brother Utilities

Proporciona guías de configuración, manual, preguntas frecuentes y solución de problemas, información de contacto del servicio de atención a clientes de Brother

### Configuración fácil

Acceso sencillo a controladores y software para la instalación del equipo Brother desde [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Conectividad

### Red inalámbrica

2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (modo infraestructura)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)  
5GHz: IEEE 802.11 a/n (modo infraestructura)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

### Wi-Fi Direct®

Imprime de forma inalámbrica sin tener que pasar por un punto de acceso inalámbrico (admite métodos automáticos y manuales)

### Soporte de configuración inalámbrica

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Aplicaciones inalámbricas

Emparejamiento vertical

### Móvil

Imprime o escanea desde tu dispositivo móvil con Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

### Interfaz local

Hi-Speed USB 2.0



## Características de seguridad

### Seguridad de red inalámbrica

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

\*Wi-Fi Direct solo soporta WPA2-PSK (AES).

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, 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), SNTP 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, SNTP Client, LDAPS, Web Services (Print), Syslog

### Filtro IP

Restringe qué usuarios de la red pueden o no acceder al equipo desde la red (solo IPv4)

### Impresión segura

(Secure Print)  
Proteger los trabajos de impresión con un código de liberación de 4 dígitos necesario en el dispositivo para poder imprimirlos.

### Notificaciones a E-mail

Hacer que el equipo envíe automáticamente alertas por correo electrónico cuando requiera atención, como cuando el tóner está bajo o necesita ser reemplazado

### Informes a E-mail

Recibir periódicamente informes de uso por correo electrónico

### Detección automática de intrusión

Todas las impresoras Brother son seguras por diseño. Las impresoras reconocen automáticamente los ataques a la seguridad y toman medidas preventivas, incluido reiniciarse si es necesario, para garantizar que siguen siendo seguras.

### Actualizaciones de Firmware

Además de permitir las actualizaciones automáticas a la última versión, la impresora puede configurarse para no recibir versiones de firmware más antiguas, a fin de evitar que un usuario no autorizado las rebaje.

### Impresión segura en la nube

Permite la liberación de trabajos de impresión protegidos por contraseña, sin necesidad de controladores

### Bloqueo de configuración

Bloquea el acceso al panel de control de los dispositivos para mayor seguridad

### Gestión de certificados

Utilice el certificado estándar autofirmado predeterminado, cree un certificado autofirmado personalizado, una solicitud de firma de certificado (CSR) o un certificado público y una clave privada externos para la comunicación protegida en red.

### Bloqueo Seguro de Funciones 3.0

Utiliza un pin de 4 dígitos o una contraseña para identificar y autenticar a un usuario o grupos de usuarios a través de una red. Permite el control de acceso con nombre de usuario hasta 100 usuarios

### Firmware firmado digitalmente

El firmware de las impresoras y escáneres Brother está firmado digitalmente y es seguro.

### SysLog

Permite al administrador de TI acceder a una única aplicación (herramienta SIEM) para obtener actualizaciones del estado de los dispositivos con fines de auditoría a través de Syslog

### Autenticación On-Premise Active Directory/LDAP

Utiliza la infraestructura existente para restringir el acceso a los dispositivos Brother mediante AD/LDAP. El personal puede utilizar fácilmente sus credenciales de acceso a la red existentes para autenticarse

### Control de acceso a la red basado en puertos

(IEEE 802.1x)  
Los dispositivos Brother cumplen totalmente con este estándar, para permitir la conexión a una red protegida 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

### Restringir protocolos de red

La función de Control de protocolos permite al administrador restringir los protocolos de comunicación (por ejemplo, FTP, Telnet) según sea necesario

### Almacenamiento de registro de impresión

Permite la auditoría de un archivo de registro de impresión guardado en el servidor CIFS. Registra el ID, el tipo, el nombre, el usuario, la fecha, la hora y el recuento de páginas de cada trabajo de impresión.

## Consumibles

### Tóner dotacional<sup>8</sup>

1 x 1.000 páginas (BK)  
1 x 1.000 páginas (CMY)

### Tóner estándar<sup>8</sup>

TN248  
1.000 pages (BK)  
1.000 pages (CMY)

### Toner XL<sup>8</sup>

TN248XL  
3.000 páginas (BK)  
2.300 páginas (CMY)

### Tóner Super Alta capacidad<sup>8</sup>

TN249  
4.500 páginas (BK)  
4.000 páginas (CMY)

### Tambor

DR248CL  
Aprox. 30.000 páginas  
(a un promedio de 3 páginas por trabajo)

### Cinturón de arrastre

BU229CL  
Aprox. 60.000 páginas  
(a un promedio de 3 páginas por trabajo)

### Recipiente tóner residual

WT229CL  
Aprox. 50.000 páginas  
(a un promedio de 5 páginas por trabajo)

## Soluciones<sup>19</sup>

### Compatible con:

Order Supplies, Remote Panel, Request Help, ThinPrint Client, SecurePrint+ Barcode Print+

## Compatibilidad con software de terceros

### Brother Solutions Interface (BSI)

Crea potentes soluciones en la nube y en las instalaciones integrando directamente las capacidades avanzadas de impresión, escaneado y seguridad de los dispositivos Brother.

Para obtener más información, visita: [www.brother.eu/developers](http://www.brother.eu/developers)

### Soluciones de terceros

Compatible a través de Brother Solutions Interface (BSI) incluyendo Kofax ControlSuite, YSoft y más

## Dimensiones y peso

### Con caja

(An x F x Al)  
488 x 535 x 370 mm  
19,70kg

### Sin caja

(An x F x Al)  
399 x 446 x 274 mm  
16,70kg

## Ciclo de trabajo

### Volumen de impresión recomendado

Hasta 4.000 páginas mensuales

## Requisitos de funcionamiento

### Requisitos alimentación

220-240V  
AC 50/60Hz

### Entorno operativo

Humedad 20 - 80%  
10°C – 32,5°C  
50°F – 90,5°F

### Entorno de almacenamiento

Humedad 35 - 85%  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

## Medioambiente

### Consumo de energía

#### aproximado<sup>13,23</sup>

Imprimiendo: 560W  
(310W en modo silencioso)  
Preparado: 70W  
Reposo: 10W  
Hibernación: 0,5W  
Apagado: 0,04W

### TEC

(consumo eléctrico típico)  
0,48 kWh/semana

### Potencia sonora<sup>12</sup>

#### Imprimiendo:

Mono 6,50B(A)

Color 6,58B(A)

#### Preparado: Inaudible

#### Modo silencioso:

Mono 5,86B(A)

Color 5,87B(A)

#### Hibernación: Inaudible

### Presión sonora<sup>12</sup>

Imprimiendo PC (Mono/Color):

Aprox. 48 dB(A)

Preparada: Inaudible

Modo silencioso: 43 dB(A)

### Blue Angel

Sí

### GS Mark

Sí

### Nordic Swan

Sí

### Ahorro de tóner

Esto reduce el consumo de tóner para poder imprimir más páginas con el mismo consumible.



- 8 Duración estimada según ISO/IEC 19798
- 11 Calculado con papel de 80g/m<sup>2</sup>
- 12 Presión sonora y nivel de potencia sonora de acuerdo con ISO 7779
- 13 El consumo de energía en modo Apagado se mide de acuerdo con IEC 62301 Edition 2.0
- 15 Solo Windows y macOS
- 16 Solo Windows
- 17 Descarga opcional
- 18 Requiere una conexión de Internet
- 19 Requiere activación adicional
- 23 El consumo energético está medido usando el método de prueba de configuración de la red ENERGY STAR Ver 3.1



### Trabajamos contigo para cuidar el medio ambiente

En Brother, nuestra iniciativa verde es sencilla. Nos esforzamos para asumir responsabilidad, actuar con respeto y tratar de hacer la diferencia para ayudar de forma positiva a construir una sociedad en la que el desarrollo sostenible se puede lograr.

A esta iniciativa le llamamos Brother Earth. [www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Brother es una marca registrada de Brother Industries Ltd. Todas las marcas y marcas registradas referenciadas en este documento son propiedad de sus respectivas compañías.