



# Impresora láser LED color WiFi con impresión automática a doble cara

**HL-L3230CDW**



IMPRESORA WIFI

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

# Impresora láser LED color WiFi con impresión automática a doble cara

**HL-L3230CDW**



## Principales características:

- Velocidad de impresión de 18 ppm en color y monocromo
- Ahorro con la impresión automática a doble cara
- Bandeja de papel de 250 y ranura manual
- Red cableada, WiFi, Wi-Fi Direct y conexión móvil
- Bloqueo seguro de funciones e impresión segura
- Pack ahorro de tóner estándar y tóneres XL
- Incluye 4 cartuchos de tóner de 1.000 páginas cada color\*

## Documentos a color con rapidez

Ahorro de tiempo imprimiendo documentos con una velocidad de 18 ppm tanto en color como en monocromo unido a un entorno de trabajo tranquilo gracias a su funcionamiento silencioso, que genera un nivel de ruido de tan solo 45 dB.

## Ahorra en cada página que imprimas

El uso combinado de los tóneres de larga duración y la impresión automática a doble cara permiten reducir de forma significativa el coste de cada trabajo impreso.

Múltiples opciones de consumibles para adaptarse a todas las necesidades:

- Consumibles estándar con una duración de 1.000 páginas\*
- Pack ahorro de tóner que permite reducir el coste de impresión.
- Consumibles XL de 3.000 páginas\* en negro y 2.300 páginas
- Modo "solo BK", permite seguir imprimiendo en blanco y negro hasta que se agote el tóner negro

## Conexión

Uso compartido del equipo a través de la red cableada y WiFi disponible e impresión desde móviles y tablets con la conexión móvil y todas sus opciones disponibles.

## Seguridad

Impresión segura para proteger los documentos asignándoles un código PIN.

Control del uso de la impresora con el bloqueo seguro de funciones, que permite asignar funciones y volúmenes de impresión por usuario

\* Duración estimada según ISO/IEC 19798

## General

### Tecnología

Impresora LED electrofotográfica

### Procesador

800MHz/ Sub: 133 MHz

### Memoria

256MB

### Panel de control

1 línea x 16 caracteres  
Botones + LED

### Interfaz

USB 2.0 Hi-Speed  
Ethernet 10/100 Base TX  
WiFi 802.11 b/g/n (infraestructura)  
Wi-Fi Direct

## Impresión

### Velocidad de impresión (simplex A4)

Hasta 18ppm color y monocromo

### Velocidad de impresión (dúplex A4)

Hasta 6 caras por minuto (3 ppm) color y monocromo

### Resolución

600x600ppp  
2.400 ppp (600 x 2.400)

### FPOT (Tiempo impresión 1ª pág)

Menos de 15,5 seg. desde modo lista en color y monocromo

### Tiempo de precalentamiento

Menos de 24 segundos desde modo espera

### Modo silencioso

Reduce el ruido al imprimir disminuyendo la velocidad de impresión a 12ppm color y mono

### Impresión dúplex automática

Imprime en ambas caras del papel. Disponible para A4

### Lenguaje de impresión

PCL6 | BR-Script3 | PDF  
Version 1.7 | XPS Version 1.0

### Fuentes embebidas (PCL)

73 fuentes escalables, 12 fuentes de mapas de bits y 16 códigos de barras

### Fuentes embebidas (Postscript)

66 fuentes escalables

### Códigos de barras embebidos (PCL)

Code39, Interleaved 2 de 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

## Funciones de impresión

### Impresión N en1<sup>3</sup>

Reduce 2, 4, 9, 16 o 25 páginas A4 en una única página A4 (Mac: Disponible 2, 4, 6, 9, o 16)

### Impresión de póster<sup>4</sup>

Aumenta 1 página A4 en un poster de 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 páginas A4

### Impresión de marca de agua<sup>4</sup>

Imprime un texto o un logotipo en el documento como marca de agua (predefinidos o propios)

### Saltar páginas en blanco<sup>3</sup>

El controlador detecta automáticamente páginas en blanco y las excluye de la impresión

### Impresión dúplex manual<sup>3</sup>

Recomendado para soportes no admitidos en la impresión dúplex automática

### Impresión automática de folletos<sup>4</sup>

Imprime documentos en folletos tamaño A5 usando dúplex

### Perfiles de impresión<sup>3</sup>

Permite guardar configuraciones utilizadas con frecuencia como perfiles para acceder a ellas rápidamente

### Impresión de ID

(encabezado y pie de pág)<sup>4</sup>

Añade identificación a los documentos impresos (fecha y hora, texto personalizado o nombre de usuario de inicio de sesión en el PC)

## Controlador de impresión

### Windows®

Windows®10 (32 & 64 bit)  
Windows®8.1 (32 & 64 bit)  
Windows®8 (32 & 64 bit)  
Windows®7(32 & 64 bit)  
Windows®Server 2016,  
2012, 2012R2, 2008 &  
2008R2

### Macintosh<sup>5</sup>

macOS 10.11.6 o superior

### Linux<sup>5</sup>

CUPS, LPD/LPRng  
(entornos x86/x64)

*Windows® Server sólo impresión en red*

## Manejo de papel

### Entrada de papel<sup>2</sup>

Bandeja estándar- 250 hojas  
Ranura alimentación manual- 1 hoja

### Salida de papel<sup>2</sup>

Bandeja estándar – 150 hojas (cara abajo)  
Ranura alimentación manual – 1 hoja (cara arriba)

1 Duración estimada según ISO/IEC19798.

2 Calculado con papel de 80g/m<sup>2</sup>.

3 Solo Windows®/ Mac®

4 Solo Windows®.

5 Descarga gratuita opcional desde Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

6 El máximo de páginas impresas por mes puede utilizarse para comparar la durabilidad del diseño entre productos Brother. Para maximizar la duración del equipo, recomendamos elegir un equipo con un ciclo de trabajo que exceda tus necesidades de impresión.

Las especificaciones están sujetas a cambios si 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.

## Especificaciones de los soportes

### Tipos de papel

**Bandeja estándar:** Normal, fino, grueso y reciclado

**Ranura manual:** Normal, fino, grueso, reciclado, papel glossy, bond, etiquetas y sobres

**Dúplex:** Normal, fino, grueso y reciclado

### Gramajes de papel:

**Bandeja estándar:** 60 - 163g/m<sup>2</sup>

**Ranura manual:** 60 - 163g/m<sup>2</sup>

**Dúplex:** : 60 - 163g/m<sup>2</sup>

### Tamaños de papel

#### Bandeja estándar:

A4, Letter, A5, A5(lado largo), A6, Executive

#### Ranura manual:

Ancho (76,2mm a 216mm)x Largo (116mm a 355,6mm)

Sobres (COM-10, DL, C5, Monarca)

**Dúplex:** A4

### Impresión de sobres/etiquetas

Desde la ranura de alimentación manual. Admite 1 sobre/1 hoja de etiquetas

## Impresión móvil

### iPrint&Scan (Android)

Imprime directamente desde móviles o tablets con sistema operativo Android

### iPrint&Scan (iPad / iPhone/iPod)

Imprime directamente desde iPad / iPhone / iPod Touch

### iPrint&Scan (Windows® Phone)

Imprime directamente desde móviles con sistema operativo Windows® Phone

### Print&Scan (Windows® 8/10/RT)

Imprime directamente desde tablets Windows® 8, 10 o Windows RT

### Google Cloud Print 2.0

Permite imprimir los tipos de archivos más comunes desde cualquier aplicación compatible con Google Cloud Print (el equipo debe estar conectado en web)

### Apple AirPrint

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

### Brother Print Service Plugin

Imprime desde dispositivos Android sin necesidad de una aplicación dedicada

### Mopria

Imprime los tipos de archivos más comunes desde dispositivos con sistema operativo Android compatibles con Mopria

## Red y seguridad

### Red cableada

Ethernet 10Base-T/100BaseTX

### WiFi

IEEE 802.11b/g/n

### Wi-Fi Direct™

Imprime de forma inalámbrica sin necesidad de un punto de acceso inalámbrico (métodos automático y manual soportados)

### Configuración WiFi soportada

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Aplicaciones WiFi

Emparejamiento vertical

### Protocolos de red

TCP/IP (IPv4 & IPv6)

### Filtro IP

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

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR 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, SNTTP client

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR 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, SNTTP Client

### Seguridad de red cableada

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3  
802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

### Seguridad de red inalámbrica

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)  
\*Wi-Fi Direct solo soporta WPA2-PSK (AES)  
SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3  
802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

### Informes a e-mail

Permite recibir informes del uso del equipo de forma regular en una dirección de e-mail

### Notificaciones a e-mail

La impresora envía automáticamente un e-mail a una cuenta de correo cuando requiere atención (ejemplo: tóner bajo o tóner vacío)

### Impresión segura

Garantiza que los documentos confidenciales o importantes no se impriman hasta que no haya introducido la contraseña en el panel de control del equipo

### Bloqueo seguro de funciones

Restringe el uso del equipo a usuarios individuales o grupos de red (hasta 100 usuarios)

### Bloqueo de configuración

Restringe el acceso al panel de control bloqueándolo

### Imprimir registro de red

Guarda la actividad de impresión de cada usuario, incluyendo el nombre de usuario en red, el nombre del documento impreso y número de páginas, en un archivo de red

1 Duración estimada según ISO/IEC19798

2 Calculado con papel de 80g/m<sup>2</sup>.

3 Solo Windows® / Mac®

4 Solo Windows®.

5 Descarga gratuita opcional desde Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

6 El máximo de páginas impresas por mes puede utilizarse para comparar la durabilidad del diseño entre productos Brother.

Para maximizar la duración del equipo, recomendamos elegir un equipo con un ciclo de trabajo que exceda tus necesidades de impresión.

## Herramientas de administración

**Instalador desatendido<sup>4</sup>**  
Posibilidad de centralizar el uso y la personalización de los controladores y software

**Servidor Web Embebida**  
Software de gestión de impresión basado en la web embebida en el equipo

**Asistente de creación de controladores<sup>4</sup>**  
Creación de controladores de impresión de forma sencilla para una fácil distribución en la red

**BRAdmin Pro3<sup>4&5</sup>**  
Software de gestión de red LAN/WLAN

## Consumibles

**Tóner incluido**  
4 cartuchos de tóner de 1.000 págs<sup>1</sup> cada color (BK CMY)

**Tóner estándar (TN243)**  
Negro: 1.000 págs<sup>1</sup>  
Cian/Magenta/Amarillo: 1.000 págs<sup>1</sup>  
Pack ahorro de tóner –TN243CMYK

**Tóner de larga duración (TN247)**  
Negro: 3.000 págs<sup>1</sup>  
Cian/Magenta/Amarillo: 2.300 págs<sup>1</sup>

**Tambor (DR243CL)**  
Aproximadamente 18.000 págs (1 página por trabajo)

**Cinturón de arrastre (BU223CL)**  
Aproximadamente 50.000 págs. (2 páginas por trabajo)

**Recipiente tóner residual (WT223CL)**  
Aproximadamente 50.000 págs. (5 páginas por trabajo)

**Contenido de la caja**  
4 cartuchos de tóner y tambor  
Cable de alimentación eléctrica  
Controladores para Windows®  
Guía de configuración rápida (Cable de conexión al PC NO incluido)

La frecuencia de sustitución de los consumibles puede variar dependiendo de la complejidad de la impresiones, el porcentaje de cobertura, el tamaño de papel, el número de páginas por trabajo y el tipo de soporte de impresión

## Dimensiones y pesos

**Con caja (Ancho x Fondo x Alto)**  
589x513x372 mm - 21,5kg

**Sin caja (Ancho x Fondo x Alto)**  
410x461x252 mm – 18kg (con tóner y tambor)  
- 13,6kg (sin tóner ni tambor)

## Volumen de trabajo

**Volumen mensual recomendado**  
Hasta 1.500 páginas

**Volumen máximo recomendado<sup>6</sup>**  
Hasta 30.000 páginas

## Medio ambiente

**Consumo de energía**  
Imprimiendo - 390W (270W en modo silencioso)  
Preparada - 75W  
Reposo – 8,8W  
Hibernación- 1W  
Apagado – 0,04W

**TEC (consumo energético medio)**  
0,9kWh / semana

**Nivel de presión sonora**  
Imprimiendo - 45dbA  
Imprimiendo (modo silencioso) - 43dbA  
Preparada - 33dbA

**Nivel de potencia sonora**  
Imprimiendo - 5,93B(A)  
Modo silencioso - 5,86b(A) color  
5,78b(A) mono  
Preparada - Inaudible

**Ahorro de energía**  
Consume menos energía cuando no se está utilizando

**Ahorro de tóner**  
Reduce el consumo de tóner contribuyendo a reducir el coste total de propiedad

**Energy Star**  
Sí

**Blue Angel**  
Sí

**Nordic Swan**  
Sí (aplica a países Nórdicos)

**GS Mark**  
Sí (aplica a Alemania)

**Modo Eco**  
Sí

## Software

**Windows®**  
PaperPort SE 14  
Brother Utilities  
iPrint&Scan

**Macintosh**  
Brother Utilities  
iPrint&Scan

1 Duración estimada según ISO/IEC19798

2 Calculado con papel de 80g/m<sup>2</sup>.

3 Solo Windows®/Mac®

4 Solo Windows®.

5 Descarga gratuita opcional desde Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

6 El máximo de páginas impresas por mes puede utilizarse para comparar la durabilidad del diseño entre productos Brother.

Para maximizar la duración del equipo, recomendamos elegir un equipo con un ciclo de trabajo que exceda tus necesidades de impresión.



2 años de garantía estándar + 1 año de garantía comercial adicional Brother, siempre que registres tu equipo, de impresión o digitalización, en nuestra página web [www.brother.es](http://www.brother.es), en los términos y condiciones allí especificados, en el plazo máximo de 45 días desde la fecha de compra que aparece en la factura.

Las especificaciones están sujetas a cambios si 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.