



Impresora láser LED color WiFi con impresión automática a doble cara

HL-L3230CDW



IMPRESORA



WIFI

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	Memoria 256MB	Interfaz USB 2.0 Hi-Speed Ethernet 10/100 Base TX WiFi 802.11 b/g/n (infraestructura) Wi-Fi Direct
	Procesador 800MHz/ Sub: 133 MHz	Panel de control 1 línea x 16 caracteres Botones + LED	
Impresión	Velocidad de impresión (simplex A4) Hasta 18ppm color y monocromo	Tiempo de precalentamiento Menos de 24 segundos desde modo espera	Fuentes embebidas (PCL) 73 fuentes escalables, 12 fuentes de mapas de bits y 16 códigos de barras
	Velocidad de impresión (dúplex A4) Hasta 6 caras por minuto (3 ppm) color y monocromo	Modo silencioso Reduce el ruido al imprimir disminuyendo la velocidad de impresión a 12ppm color y mono	Fuentes embebidas (Postscript) 66 fuentes escalables
	Resolución 600x600ppp 2.400 ppp (600 x 2.400)	Impresión dúplex automática Imprime en ambas caras del papel. Disponible para A4	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
	FPOT (Tiempo impresión 1ª pág) Menos de 15,5 seg. desde modo lista en color y monocromo	Lenguaje de impresión PCL6 BR-Script3 PDF Version 1.7 XPS Version 1.0	
Funciones de impresión	Impresión N en1³ Reduce 2, 4, 9, 16 o 25 páginas A4 en una única página A4 (Mac: Disponible 2, 4, 6, 9, o 16)	Saltar páginas en blanco³ El controlador detecta automáticamente páginas en blanco y las excluye de la impresión	Perfiles de impresión³ Permite guardar configuraciones utilizadas con frecuencia como perfiles para acceder a ellas rápidamente
	Impresión de póster⁴ Aumenta 1 página A4 en un poster de 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 páginas A4	Impresión dúplex manual³ Recomendado para soportes no admitidos en la impresión dúplex automática	Impresión de ID (encabezado y pie de pág)⁴ Añade identificación a los documentos impresos (fecha y hora, texto personalizado o nombre de usuario de inicio de sesión en el PC)
	Impresión de marca de agua⁴ Imprime un texto o un logotipo en el documento como marca de agua (predefinidos o propios)	Impresión automática de folletos⁴ Imprime documentos en folletos tamaño A5 usando dúplex	
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	Macintosh⁵ macOS 10.11.6 o superior	Linux⁵ CUPS, LPD/LPRng (entornos x86/x64)
		Windows® Server sólo impresión en red	
Manejo de papel	Entrada de papel² Bandeja estándar- 250 hojas Ranura alimentación manual- 1 hoja	Salida de papel² 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/m².

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/m²

Ranura manual: 60 - 163g/m²

Dúplex: : 60 - 163g/m²

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, 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, SNTp client

IPv6

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, SNTp 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/m².

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 desatendido⁴
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

BRAdmin Pro^{3&5}
Software de gestión de red LAN/WLAN

Asistente de creación de controladores⁴
Creación de controladores de impresión de forma sencilla para una fácil distribución en la red

Consumibles

Tóner incluido
4 cartuchos de tóner de 1.000 págs¹ cada color (BK CMY)

Tóner estándar (TN243)
Negro: 1.000 págs¹
Cian/Magenta/Amarillo: 1.000 págs¹
Pack ahorro de tóner –TN243CMYK

Tóner de larga duración (TN247)
Negro: 3.000 págs¹
Cian/Magenta/Amarillo: 2.300 págs¹

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 recomendado⁶
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/m².

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, 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.