



# Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise X58045dn

Extremadamente compacta. Extraordinaria eficiencia.

Transforma tus flujos de trabajo con capacidades avanzadas en un espacio compacto. Desde velocidades de impresión hasta paneles de color,<sup>10</sup> obtén configuraciones flexibles para satisfacer tus necesidades actuales y futuras. Todo ello mientras proteges tu negocio contra las ciberamenazas en constante evolución.



Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Es mucho más que una impresora, pero en un formato compacto

- Disfruta de rápidas velocidades de escaneado y de la máxima productividad con la tecnología de escaneado a doble cara de 94 ipm<sup>1</sup>.
- Rápidas velocidades de impresión de hasta 43 ppm<sup>2</sup> para que logres hacer todo en menos tiempo.
- Habilita fácilmente flujos de trabajo con una experiencia de usuario intuitiva y uniforme, y con iconos como los de las tablets en una pantalla táctil en color de 8 pulgadas.
- Maximiza tu productividad y aumenta el rendimiento de impresión con el potente procesador de tres núcleos de HP, que permite copiar, escanear e imprimir.
- Mantén la productividad y permanece al día con las últimas funciones en toda tu flota con el firmware HP FutureSmart actualizable.<sup>3</sup>

## Soluciones personalizables y escalables.<sup>8</sup>

- Obtén la funcionalidad necesaria con opciones de entrada que optimizan el dispositivo con el fin de satisfacer tus necesidades empresariales y tu presupuesto.
- Marca la diferencia y moderniza tu oficina con elegantes diseños y paneles de color personalizables.<sup>10</sup>
- Elige opciones de almacenamiento para gestionar datos y documentos almacenados en el dispositivo

## Digitalización rápida e impecable

- Personaliza tu experiencia de impresión con las aplicaciones de HP Workpath conectadas en la nube. Accede a contenido personalizado e integra papel y flujos de trabajo digitales.<sup>4</sup>
- Facilita a tu equipo las herramientas necesarias para triunfar gracias a la plataforma de extensibilidad abierta de HP que contiene cientos de aplicaciones de HP y de terceros, y ofrece compatibilidad con lectores de tarjetas.
- HP Custom Color Manager simplifica la gestión del color. Haz coincidir la salida de color de cualquier combinación de documento y dispositivo con solo extraer perfiles de color de la nube. Obtén perfiles de color de alta calidad sin el lío de los costosos sistemas de combinación de color.<sup>9</sup>

## Siempre en guardia con HP Wolf Security

- Con HP Sure Start funcionando siempre en segundo plano, se comprueba el código operativo (BIOS) se verifica automáticamente durante el inicio y se repara solo si se ve afectado.
- HP Connection Inspector examina las conexiones de red. Se inspeccionan las conexiones de red salientes de la impresora con el fin de detener solicitudes sospechosas y frustrar el posible malware
- Tanto Memory Shield™ como la detección de intrusiones en tiempo real protegen la memoria y otras aplicaciones. Certificación Common Criteria<sup>9</sup> que supervisa continuamente la actividad de la memoria, detecta y detiene ataques de día cero en tiempo real (tanto conocidos como desconocidos) y se recupera automáticamente.
- Minimiza la exposición mediante las comprobaciones de listas blancas. El firmware se comprueba automáticamente durante el inicio para determinar si el código es auténtico y HP lo ha firmado digitalmente.

## Descripción del producto

1. El AAD a doble cara de 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
2. La bandeja de salida de 250 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
3. Impresión a doble cara automática
4. Almacenamiento HP eMMC
5. Puerta frontal de acceso a los cartuchos de tóner multifunción Managed
6. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
7. Puerto host SuperSpeed USB 3.0
8. Puerto host USB 2.0 de alta velocidad
9. Puerto Gigabit Ethernet
10. Puerto de dispositivo Super Speed 3.0
11. Sensor de soportes originales largos
12. Pantalla táctil a color de 20,3 cm
13. Puerto USB de fácil acceso
14. Bolsillo de integración de hardware
15. Botón de encendido
16. Puerta derecha de acceso a la ruta de impresión
17. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
18. La bandeja 2 de 550 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4



## Un vistazo a las series



Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
Número del producto	7E357A
Funciones	Impresión, copia y escaneado (fax y conexión inalámbrica opcionales) (todos los modelos)
Velocidad de impresión	43 ppm
Panel control	Pantalla táctil a color de 20,3 cm
Velocidad de escaneado	Hasta 47 ppm/94 ipm (una cara/a doble cara)
Volumen de páginas mensual recomendado	Hasta 15 000 páginas al mes
Capacidad de entrada	650/2300 (estándar/máximo)
Capacidad de salida (estándar)	250 hojas
Procesador	Tres núcleos de 1,2 GHz
Soluciones Flow	No
Workpath habilitado	Sí
Capacidad de ampliación	HP FutureSmart 5, OXPd

## Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	527F9A Unidad de recogida de tóner HP LaserJet 150.000 páginas
	527G1A Kit de fusor HP LaserJet de 220 V 225.000 páginas
	527G7A Kit de fusor mejorado para HP LaserJet de 220 V 225.000 páginas
	527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 páginas
	527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 páginas
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150.000 páginas
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150.000 páginas
	6H121A Kit de mantenimiento del ADD HP LaserJet
	W9240MC Cartucho de tóner negro HP W9240MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 21 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752.
	W9241MC Cartucho de tóner cian HP W9241MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 14 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752.
	W9242MC Cartucho de tóner amarillo HP W9242MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 14 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752.
	W9243MC Cartucho de tóner magenta HP W9243MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 14 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752.
	1M0Q0A Accesorio para fax analógico HP MFP 702
	2NR12A Carcasa de disco duro extraíble de HP
2TD64A Kit de accesibilidad de HP	
35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader	
3JN69A Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico	
478C2A Asistente de voz de impresión de HP	
4QL32A Lector USB seguro HP Legic	
4XN67A Internal USB Expansion Kit	
630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit	
630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit	
630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit	
630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit	
630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit	
630D7A Kit de panel base de almacenamiento HP amarillo constelación	
630D8A Kit de panel de base de almacenamiento HP verde cosmos	
630D9A Kit de panel de base de almacenamiento HP púrpura aurora	
630F0A Kit de panel de base de almacenamiento HP rojo cometa	
630F1A Kit de panel base de almacenamiento HP gris luna	
65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray	
65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray	
65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray	
65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray	
65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray	
65A38A Base de almacenamiento HP Color LaserJet amarillo constelación	
65A39A Base de almacenamiento HP Color LaserJet verde cosmos	
65A40A Base de almacenamiento HP Color LaserJet púrpura aurora	
65A41A Base de almacenamiento HP Color LaserJet rojo cometa	
65A42A Base de almacenamiento HP Color LaserJet gris luna	
6QN54A HP Color LaserJet Stand	
6QN55A Base de almacenamiento HP Color LaserJet	
6QN57A Bandeja de soportes de 550 hojas HP Color LaserJet	
766R7A Kit completo de unidad de estado sólido HP LaserJet 512 GB SED-TAA	
8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory	
9EQ11A Disco duro HP 500 GB CCC, FIPS	
B5L31A Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos	
X3D03A Lector de tarjetas universal USB HP	
Y7C05A Lector de pulsaciones HP2 HP	
Servicio y asistencia	U45QVE servicio HP de 3 a. al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45QWE servicio HP de 4 a. al siguiente día laborable con retención de soportes para Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45R5E servicio HP de 3 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFPX580xx
	U45R6E servicio HP de 4 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFPX580xx
	U45R7E servicio HP de 5 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFPX580xx
	U45R8PE servicio HP de 1 a. de posgarantía al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45R8PE servicio HP de 1 a. de posgarantía solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFPX580xx

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
Número del producto	7E357A
Funciones	Impresión, copia, escaneado, fax (opcional)
Panel control	Pantalla táctil con gráficos a color de 8 pulgadas (20,3 cm)
<b>Imprimir</b>	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión <sup>5</sup>	<b>Blanco y negro (A4, normal):</b> Hasta 43 ppm <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 43 ppm ; <b>Blanco y negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 43 ipm <b>Color (A4, a doble cara):</b> Hasta 43 ipm
Primera página <sup>6</sup>	<b>Blanco y negro (A4, listo):</b> En solo 7,2 segundos <b>Color (A4, listo):</b> En solo 7,9 segundos ; <b>Blanco y negro (A4, en reposo):</b> En solo 7,9 segundos <b>Color (A4, en reposo):</b> En solo 8,6 segundos
Resolución de impresión	<b>Blanco y negro (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp <b>Color (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp ; <b>Tecnología:</b> HP ImageREt 3600, líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp)
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 120 000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado:</b> De 2000 a 15 000
Características del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, certificación Mopria, plataforma de extensibilidad abierta, firmware FutureSmart, tecnología Instant-on, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, USB de fácil acceso, impresión a doble cara, bolsillo de integración de hardware, intuitivo panel de control táctil de 10,1" (25,6 cm), impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), intercalación, marcas de agua, almacén de trabajos de impresión, vista de impresión previa
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP PostScript de nivel 3 e impresión PDF nativa (v1.7)
Fuentes y tipos de letra	105 fuentes TrueType internas escalables en HP PCL y 92 fuentes escalables internas en emulación HP Postscript de nivel 3 (símbolo de euro integrado); 1 fuente Unicode interna (tipo de letra internacional Andale Mono); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri y Cambria); Existen soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="https://www.hp.com/go/laserjetfonts">https://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Área de impresión	<b>Márgenes de la impresión</b> Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Superficie máxima de impresión : 207,4 x 1191,4 mm
Impresión a doble cara	Automático
<b>Copiar</b>	
Velocidad de copiado	<b>Blanco y negro (A4):</b> Hasta 43 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 43 cpm
Especificaciones de la copiadora	Copia de libro; Folleto; Creación de trabajos; Intercalación; Color; Orientación del contenido; Vista previa de copia; Control de oscuridad; Tamaño original predeterminado; Borrado de bordes; Impresión de borde a borde; Copia de ID; Ajuste de imagen; Creación de trabajos; Ordenación N o Z; Número de copias; Impresión de varias páginas en una hoja; Tamaño original; Tipo original; Tamaño de papel; Fuente de papel; Tipo de papel; Foto; Guardar configuración actual; Texto; Texto/Foto; Selección de bandeja; Copia a doble cara; Marca de agua; reducir/ampliar; Modo de escaneado (ID de libro e ID a doble cara); Sellos; Superposición de imagen; Desplazamiento de imagen; Vista previa de imagen; Selección de papel; Escanear a almacenamiento de trabajos; Enderezado automático; Detección automática de color/monocromo; <b>Número máximo de copias:</b> Hasta 9999 copias; <b>Reducir/ampliar:</b> De 25 a 400%
<b>Escanear</b>	
Velocidad de escaneado <sup>8</sup>	<b>Normal (A4):</b> Hasta 47 ppm/94 ipm (blanco y negro) y hasta 47 ppm/94 ipm (color) ; <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 94 ipm (blanco y negro) y hasta 94 ipm (color)
Formato del archivo de escaneo <sup>9</sup>	PDF; PDF de alta compresión; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner</b> De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología de escaneo:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Modos de acceso al escáner:</b> Aplicaciones del panel frontal: copiar; Fax; Escaneo a correo electrónico; Escaneo a carpeta de red; Escaneo a USB; Escaneo a almacenamiento de trabajos; Plataforma Open Extensibility (OXP), HP Work Path; <b>Versión TWAIN:</b> Versión 2.4; <b>Escaneo ADF a doble cara:</b> Sí; <b>Resolución óptica de escaneo:</b> Hasta 600 ppp
Características avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneado seleccionable de 75 a 600 ppp; Detección automática del color; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de página en blanco; Ajustes rápidos de HP
Superficie escaneable	<b>Tamaño máximo del soporte (plano):</b> 216 x 356 mm ; <b>Tamaño mínimo del soporte (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Tamaño máximo del soporte (ADF):</b> 216 x 864 mm
Profundidad de bits/niveles de la escala de grises	24 bits / 256
Envío digital	Estándar: Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta de red; escanear a unidad USB; escanear a SharePoint; escanear a FTP; escanear a sFTP; escanear a fax LAN; escanear a fax de Internet; libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; detección automática de color/monocromo; PDF de alta compresión; ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y definición); optimización de imagen/texto (texto, mixto, imagen impresa y fotografía); orientación del contenido; modo de escaneado (libro, ID a doble cara); borrado de bordes; recorte de página automático; creación de trabajos; vista previa de imagen; supresión de páginas en blanco; enderezado automático
<b>Fax</b>	
Fax <sup>3</sup>	Opcional, 33,6 kbps (con el accesorio de fax analógico opcional)
Especificaciones de fax	<b>Memoria del fax:</b> Hasta 1000 páginas; <b>Resolución del fax:</b> Estándar: 200 x 100 ppp; Fino: Hasta 203 x 196 ppp; Superfino: hasta 300 x 300 ppp; <b>Marcación rápida:</b> Hasta 1000 números
Características del software inteligente del fax	Faxes almacenados; archivado de faxes; ajustar área de impresión; libreta de direcciones de fax; fax por Internet/LAN; confirmación de número de fax; programación de fax para día festivo
Velocidad del procesador	1,2 GHz
<b>Conectividad</b>	
Estándar	1 USB 3.0 superrápido (dispositivo); 1 USB 3.0 superrápido (host); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware de 2. <sup>º</sup> generación (HIP2)
Opcional	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A; Accesorio de HP Jetdirect LAN 8FP31A
Función de impresión móvil	Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; NFC Touch-to-print (opcional);
Protocolos de red admitidos	Mediante una solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, Google Cloud Print; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web; Config IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, Configuración TFTP, ARP-Ping), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, Configuración TFTP, Descarga FTP FW, Registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de certificados SSL, cortafuegos, ACL, 802.1x
Funciones de red	A través del servidor de impresión integrado de Ethernet de HP Jetdirect (estándar) admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en Fast Ethernet y Gigabit Ethernet; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional)
Disco duro	Estándar, eMMC de 32 GB; HDD de 500 GB como mínimo opcional; SSD de 256 GB opcional (vía CTO)
Memoria	Estándar: 6 GB ;Máximo: 6 GB
<b>Manipulación de los soportes</b>	
Número de bandejas para el papel	Estándar: 2 ;Máximo: Hasta 5
Tipos de soporte	Papel (normal, ligero, intermedio, bond ligero, bond, reciclado, de gramaje medio, de gramaje alto, brillante de gramaje medio, brillante de gramaje alto, de gramaje muy alto, brillante de gramaje muy alto, cartulina, cartulina brillante), transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, película opaca, definido por el usuario
Tamaño del soporte	<b>Personalizado (métrico):</b> Bandeja 1: de 64 x 127 a 216 x 1200 mm; Bandeja 2, alimentadores 1x550-sheet opcionales: de 101 x 148 a 216 x 356 mm <b>Compatible (métrico):</b> Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, oficio, postales (JIS sencillo y doble) y sobres (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2, alimentadores 1x550-sheet opcionales: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) <b>ADF:</b> Carta; Legal; Oficio; Ejecutivo; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6 pulgadas; 5 x 7 pulgadas; 5 x 8 pulgadas
Manipulación de los soportes	<b>Bandeja 1:</b> Papel: hasta 100 hojas de soportes de 75g/m <sup>2</sup> ; Sobres: 10 <b>Máximo:</b> Hasta 2300 hojas <b>ADF:</b> Estándar, 100 hojas
Peso de los soportes	Bandeja 1: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal) y de 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante); Bandeja 2: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal) y de 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante); Bandejas de entrada de 550 hojas opcionales: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal) y de 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante)
Capacidad de entrada	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja de entrada de 550 hojas y bandeja multiuso de 100 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja salida de 250 hojas <b>Entrada opcional:</b> bandejas de entrada de 550 opcionales (hasta 3)
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 250 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 250 hojas

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
Número del producto	7E357A
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows 8,1; SO Windows Client; Android; iOS; Sistema operativo de dispositivos móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Chrome OS
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP
Requisitos mínimos del sistema	<b>Windows:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet; o puerto USB; Navegador web. Para ver qué otros requisitos de hardware necesita el SO, visita <a href="https://microsoft.com">microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet; o puerto USB; Navegador web. Para ver qué otros requisitos de hardware necesita el SO, visita <a href="https://apple.com">apple.com</a>
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software, disponibles solo en: <a href="https://hp.com">https://hp.com</a> , <a href="https://123.hp.com">https://123.hp.com</a> y <a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>
Gestión de la seguridad	Gestión de identidad: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej.; lectores de credenciales); Red: IPsec/cortafuegos con certificado; Clave previamente compartida; y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos; Cifrado de almacenamiento; Cifrado de PDF y correo electrónico (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Borrado seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura con cierre de seguridad; Desactivación del puerto USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Memory Shield™ basado en hardware con supervisión de ataques en el dispositivo de Control Flow Integrity (CFI); Arranque seguro SureStart: comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática; Listas blancas: solo carga el código bueno conocido (archivos DLL, EXE, etc.); Gestión de seguridad: Compatible con mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en las herramientas SIEM, como ArcSight y Splunk
Gestión de impresoras	HP Web JetAdmin; Servidor web integrado; HP Security Manager; HP Insights HP Advance; HP Command Center; Servicios para dispositivos inteligentes (SDS) de HP
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)	Mínimo 500 x 460 x 583 mm; Máximo: 885 x 810 x 828 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto)	758 x 598 x 652 mm
Peso de la impresora	38,9 Kg
Peso del embalaje	41,4 kg
Entorno operativo	Temperatura: De 10 a 32,5 °C Humedad: HR del 30 al 70%
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 40 °C
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,4 Bel (A) Emisiones de presión acústica: 53 dB(A)
Potencia	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 1 2 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 6 A; <b>Consumo:</b> 655 vatios (impresión/copia), 50,1 vatios (listo), 0,9 vatios (suspensión), 0,09 vatios (apagado manual); <b>Consumo eléctrico típico (TEC):</b> 0,551 kWh/semana; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación integrada de 110 V o 220 V (sin doble tensión, el suministro de alimentación varía según el número de pieza con el identificador de código de opción)
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología HP Auto-Off; Tecnología Instant-On; Copia Instant-On; Ahorro de energía
Certificados	Marca TÜV y GS (Alemania); Aprobaciones de países de Europa del Este; Marca CE; Otras aprobaciones de seguridad y de CEM según se requiera en cada país. <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> CISPR 22:2008 (Internacional): Clase A; CISPR 32:2015 (Internacional): Clase A; /EN 55032:2015+A11:2020 (UE): Clase A; CISPR 35:2016 (Internacional); EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; FCC CFR 47 Parte 15 Clase A; ICES-003, Número 7 Clase A. Otras certificaciones EMC impuestas por cada país. IT ECO Declaration; Blue Angel; ENERGY STAR® certified <b>Compatible con Blue Angel</b> <sup>10</sup> Sí, Blue Angel DE-UZ 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP
Especificaciones de impacto sostenible	15% de plástico reciclado posconsumo
País de origen	Fabricado en República Checa
Contenido de la caja <sup>1</sup>	7E357A HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn; Cartucho de Tóner Original HP LaserJet Managed negro (rendimiento aproximado 3500 páginas), Cartuchos de Tóner Original HP LaserJet Managed cian, magenta y amarillo (rendimiento aproximado 3000 páginas cada uno) (cartuchos de tóner instalados); Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación; Kit de bloqueo de bandeja (bloqueo del tamaño de papel en cassette, tornillos de interfaz de la bandeja de papel, tornillos de control de acceso de la puerta del cartucho P)
Garantía	Garantía de un año in situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales. Visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , para informarse sobre las opciones de soporte y servicio de HP premiados en su región.

## Notas al pie

<sup>1</sup> Velocidades de escaneado medidas desde el alimentador automático de documentos. La velocidad real de procesamiento varía según la resolución de escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación. Medición realizada conforme a los siguientes estándares: [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> Medido con ISO/IEC 24734. Se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visita <http://www.hp.es/desktopjet>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>3</sup> Es posible que algunas de las funciones habilitadas en el futuro por las actualizaciones del firmware HP FutureSmart no se encuentren disponibles en los dispositivos más antiguos, por ejemplo, si las funciones físicas del producto limitan la funcionalidad de la nueva función. <sup>4</sup> Es posible que no todas las impresoras multifunción sean compatibles con las aplicaciones de Workpath. Para habilitar HP Workpath, algunos dispositivos pueden requerir la actualización de accesorios o firmware opcionales. Es posible que no todas las aplicaciones se encuentren disponibles en todas las ubicaciones. Puede requerir suscripción. El contenido personalizado y las funciones de integración se aplican únicamente a las aplicaciones de HP Workpath. <sup>5</sup> Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP se encuentran disponibles en los dispositivos HP Managed y Enterprise con versión de firmware HP FutureSmart 4.5 o posterior. Declaración basada en el informe realizado en 2022 por HP de las funciones de seguridad integradas en las impresoras de la competencia de su misma categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para detectar, detener y recuperarse de forma automática de ataques gracias al reinicio de recuperación automática de acuerdo con las directrices NIST SP 800-193 relativas a la ciberresiliencia de dispositivos. Para obtener una lista de productos compatibles, visita: [hp.com/go/PrintersThatProtect](https://www.hp.com/go/PrintersThatProtect). Para obtener más información, visita: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. <sup>6</sup> Certificación de terceros basada en la evaluación de seguridad de la tecnología de información Common Criteria según los requisitos estándar de la norma ISO/IEC 15408 en mayo de 2019. Certificación aplicable a los dispositivos HP Enterprise y Managed con versión de firmware HP FutureSmart 4.5.1 y posterior. Para obtener más información: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>. <sup>7</sup> HP Web JetAdmin se puede descargar gratuitamente en [hp.com/go/wja](http://www.hp.com/go/wja). <sup>8</sup> Para obtener más información sobre las opciones de configuración a medida, contacta con tu representante de HP o partner. <sup>9</sup> El valor nominal de consumo de electricidad típico (TEC) representa la electricidad típica consumida por un producto durante 1 semana, medidos en kilovatio/hora (kWh). <sup>10</sup> Velocidades de escaneado medidas desde el ADF. La velocidad de procesamiento real puede variar según la resolución del escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación. <sup>11</sup> El software de escaneado admite: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) y Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF con función de búsqueda, RTF, TXT) <sup>12</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región en los que se venda la impresora. No modifiques los voltajes de funcionamiento. Podrías ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V y de 230 V para Blue Angel.

## Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> Para obtener más información sobre el rendimiento del cartucho o cartuchos incluidos en tu impresora, consulta <https://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimiento medidos conforme a la norma ISO/IEC 19798 y a la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. <sup>2</sup> Rendimientos declarados según la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, consulta <https://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>3</sup> Basado en la imagen de prueba n.º 1 de ITU-T con resolución estándar. El uso de páginas más complejas o con una mayor resolución requiere más tiempo y un mayor uso de memoria. <sup>4</sup> Mediciones según la prueba de rendimiento de funciones ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>5</sup> Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>6</sup> Medido conforme a la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>7</sup> El valor nominal de consumo de electricidad típico (TEC) representa la electricidad típica consumida por un producto durante 1 semana, medidos en kilovatio/hora (kWh). <sup>8</sup> Velocidades de escaneado medidas desde el ADF. La velocidad de procesamiento real puede variar según la resolución del escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación. <sup>9</sup> El software de escaneado admite: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) y Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF con función de búsqueda, RTF, TXT) <sup>10</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región en los que se venda la impresora. No modifiques los voltajes de funcionamiento. Podrías ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V y de 230 V para Blue Angel.

