



Multifunções HP Color LaserJet Enterprise X58045dn

Poderosamente compacta. Extraordinariamente eficiente.

Transforme os seus processos de trabalho com capacidades avançadas utilizando um equipamento compacto. Desde velocidades de impressão a painéis de cor,¹⁰ conte com configurações flexíveis para satisfazer as suas necessidades atuais e futuras. Tudo isto enquanto protege a sua empresa contra ciberameaças em evolução.



Esta impressora destina-se a funcionar apenas com tinteiros que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear tinteiros que usem um chip de terceiros. A eficácia destas medidas será mantida por atualizações de firmware periódicas, que irão bloquear tinteiros que funcionavam anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de tinteiros reutilizados, recondicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a: <http://www.hp.com/learn/ds>

Compacta e mais do que uma impressora

- Experimente velocidades de digitalização rápidas e máxima produtividade com a tecnologia de digitalização frente e verso de 94 ipm.¹
- Impressão a alta velocidade de até 43 PPM² para o ajudar a fazer tudo mais rapidamente.
- Simplifique processos de trabalho com uma experiência de utilizador consistente e ícones intuitivos, tipo tablet, no ecrã tátil a cores de 8 polegadas.
- Maximize a sua produtividade e aumente o desempenho de impressão com o potente processador tri-core da HP para cópia, digitalização e impressão.
- Mantenha a produtividade e fique a par das mais recentes funcionalidades no seu parque com o firmware HP FutureSmart atualizável.³

Soluções personalizáveis e escaláveis.⁸

- Obtenha as funcionalidades que necessita com opções de entrada para ajudar a otimizar o seu dispositivo para atender às suas necessidades comerciais e ao seu orçamento.
- Faça sobressair o seu local de trabalho e modernize-o com designs elegantes e painéis de cor personalizáveis.¹⁰
- Escolha opções de armazenamento para trabalhar com os seus dados e documentos armazenados no equipamento

Digitalização fácil e rápida

- Personalize a sua experiência de impressão com aplicações HP Workpath ligadas à cloud. Aceda a conteúdos personalizados e integre processos de trabalho em formatos papel e digital.⁴
- Dê à sua equipa as ferramentas para terem sucesso com a HP Open Extensibility Platform, que contém centenas de soluções da HP e de terceiros, bem como suporte para leitor de cartões.
- Simplifique a gestão das cores com o HP Custom Color Manager. Faça corresponder o resultado de cor de qualquer combinação documento-dispositivo através da utilização de perfis de cor armazenados na nuvem. Obtenha perfis de cor de alta qualidade sem a confusão de sistemas de correspondência de cor dispendiosos.⁹

Proteção permanente com a HP Wolf Security

- Com o HP Sure Start a trabalhar nos bastidores, o código operacional (BIOS) é automaticamente verificado durante o arranque e repara-se a si mesmo se estiver comprometido.
- O HP Connection Inspector inspeciona ligações de rede. As ligações de rede de saída da impressora são inspecionadas para bloquear pedidos suspeitos e deter ataques de malware.
- O Memory Shield™ e a deteção alargada de intrusão em tempo de execução protegem a memória e outras aplicações. Certificação Common Criteria⁵ para monitorizar continuamente a atividade da memória, detetar e deter ataques de dia zero em tempo real (conhecidos/desconhecidos), e recuperação automática.
- Minimize a exposição a riscos com verificações da lista de permissões e com o firmware que é verificado automaticamente durante o arranque para determinar se se trata de um código autêntico, ou seja, assinado digitalmente pela HP.

Descrição do produto

1. O ADF frente e verso para 100 folhas é compatível com suportes de impressão de tamanho até A4
2. Tabuleiro de saída para 250 folhas que suporta tamanhos até A4
3. Impressão frente e verso automática;
4. Armazenamento eMMC da HP
5. Acesso aos Toners All-in-One Managed através da porta frontal
6. Ranhura para cabo de segurança
7. Porta SuperSpeed USB 3.0 (anfitrião)
8. Porta de anfitrião USB 2.0 Hi-Speed
9. Porta Gigabit Ethernet
10. Porta SuperSpeed USB 3.0 (dispositivo)
11. Sensor de suportes originais longos
12. Ecrã tátil a cores de 20,3 cm
13. Porta USB de acesso fácil
14. Hardware Integration Pocket
15. Botão para ligar/desligar
16. Acesso ao percurso de impressão pela porta do lado direito
17. Tabuleiro multiusos 1 para 100 folhas que suporta tamanhos até A4
18. Tabuleiro 2 para 550 folhas que suporta tamanhos até A4



Breve descrição da série



Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
Número do produto	7E357A
Funções	Impressão, cópia e digitalização (fax e conectividade sem fios opcional) (todos os modelos)
Velo. de imp.	43 ppm
Painel de controlo	Ecrã tátil a cores de 20,3 cm
Velocidade de digitalização	Até 47 ppm/94 ipm (de um só lado/frente e verso)
VMPR	Até 15 000 páginas por mês
Capacidade de entrada	650/2300 (de série/máx.)
Capacidade de saída (de série)	250 folhas
Processador	Tri-core de 1,2 GHz
Soluções Flow	Não
Compatibilidade com HP Workpath	Sim
Extensibilidade	HP FutureSmart 5, OXPd

Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	<p>527F9A Unidade de recolha de toner para HP LaserJet 150.000 páginas 527G1A Kit de fusor HP LaserJet de 220 V 225.000 páginas 527G7A Kit de Fusor Melhorado de 220 V para HP LaserJet 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 manutenção do ADF (Automatic Document Feeder - alimentador automático de documentos) HP LaserJet W9240MC Toner HP LaserJet Original Managed Preto W9240MC O rendimento médio do tinteiro é de 21 000 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19752. W9241MC Toner HP LaserJet Original Managed Ciano W9241MC O rendimento médio do cartucho é de 14 000 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19752. W9242MC Toner HP LaserJet Original Managed Amarelo W9242MC O rendimento médio do cartucho é de 14 000 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19752. W9243MC Toner HP LaserJet Original Managed Magenta W9243MC O rendimento médio do cartucho é de 14 000 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19752.</p>
Acessórios	<p>1M0Q0A Acessório 702 de Fax Analógico de MFP HP 2NR12A Estrutura para Disco Rígido Removível HP 2TD64A Kit de Acessibilidade da HP 35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader 3JN69A Acessório BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect 3100w 478C2A Assistente de voz HP para impressão 4QL32A Leitor de USB seguro HP compatível com 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 painel de base de armazenamento HP amarelo constelação 630D8A Kit de painel de base de armazenamento HP verde cósmico 630D9A Kit de painel de base de armazenamento HP roxo 630F0A Kit de painel de base de armazenamento HP vermelho cometa 630F1A Kit de painel de base de armazenamento HP cinzento lunar 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 armazenamento para HP Color LaserJet amarelo constelação 65A39A Base de armazenamento para HP Color LaserJet verde cósmico 65A40A Base de armazenamento para HP Color LaserJet roxo aurora 65A41A Base de armazenamento para HP Color LaserJet vermelho cometa 65A42A Base de armazenamento para HP Color LaserJet cinzento lunar 6QN54A HP Color LaserJet Stand 6QN55A Base de armazenamento para HP Color LaserJet; 6QN57A Bandeja para suportes de impressão HP Color LaserJet para 550 folhas 766R7A Kit completo SSD SED-TAA para HP LaserJet de 512 GB 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory 9EQ11A Disco rígido HP de 500 GB (CCC, FIPS) B5L31A HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos) X3D03A Leitor de cartões universal USB HP Y7C05A Leitor de teclas HP para HP2</p>
Serviço e suporte	<p>U45QVE 3 anos de serviço HP no dia útil seguinte com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJet Ent MFP X580xx U45QWE 4 anos de serviço HP no dia útil seguinte com retenção de mídia para Color LaserJet Ent MFP X580xx U45QXE 5 anos de serviço HP no dia útil seguinte com retenção de mídia para Color LaserJet Ent MFP X580xx U45R5E 3 anos de serviço HP somente para peças com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJetEntMFPX580xx U45R6E 4 anos de serviço HP somente para peças com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJetEntMFPX580xx U45R7E 5 anos de serviço HP somente para peças com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJetEntX654x U45R8PE 1 ano de serviço HP pós-garantia no dia útil seguinte com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJet Ent MFP X580xx U45RGPE 1 ano de serviço pós-garantia somente para peças com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJetEntMFPX580xx</p>

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
Número do produto	7E357A
Funções	Impressão, cópia, digitalização, fax (opcional)
Painel de controlo	Ecrã tátil de 8,0 pol. (20,3 cm) com gráficos a cores
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Velo. de imp. ⁵	Preto (A4, normal): Até 43 ppm Cores (A4, normal): Até 43 ppm ; Preto (A4, frente e verso): Até 43 ipm Cores (A4, frente e verso): Até 43 ipm
Saída da primeira página ⁶	Preto (A4, pronta): Em apenas 7,2 segundos Cores (A4, pronta): Em apenas 7,9 segundos ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 7,9 segundos Cores (A4, em modo de suspensão): Em apenas 8,6 segundos
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 1200 x 1200 ppp Cor (excelente): Até 1200 x 1200 ppp ; Tecnologia: HP ImageREt 3600, Linhas Finas (1200 x 1200 ppp), QuickView (300 x 300 ppp)
Ciclo mensal de produtividade	Até 120.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 2000 a 15000
Funcionalidades do software inteligente da impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, HP Open Extensibility Platform, firmware HP FutureSmart, tecnologia HP Instant-On, tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, USB de acesso fácil, impressão frente e verso, Hardware Integration Pocket (HIP), painel de controlo com ecrã tátil intuitivo de 25,6 cm (10,1 pol.), impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), agrupamento, marcas de água, armazenamento de trabalhos de impressão, pré-visualização da impressão
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6; HP PCL 5c; emulação HP PostScript de nível 3, impressão de PDF nativa (v 1.7)
Fontes e tipos de letras	105 tipos de letra dimensionáveis TrueType internos em HP PCL, 92 tipos de letra dimensionáveis internos na emulação HP PostScript de nível 3 (símbolo do Euro integrado); 1 tipo de letra Unicode interno (Andale Mono World Type); 2 tipos de letra do Windows Vista 8 internos (Calibri, Cambria); Soluções de tipos de letra adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Tipos de letra HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em https://www.hp.com/go/laserjetfonts .
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Esquerda: 4,3 mm, Direita: 4,3 mm; Área máxima de impressão: 207,4 x 1191,4 mm
Impressão frente e verso	Automático
Cópia	
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 43 cpm; A cores (A4): Até 43 cpm
Especificações da fotocopiadora	Cópia de livro; Folheto; Combinar trabalhos; Agrupar; Cor; Orientação do conteúdo; Pré-visualização da cópia; Controlo do escurecimento; Tamanho original predefinido; Eliminação de margens; Margem a margem; Cópia de documentos de identificação (ID); Ajuste da imagem; Combinação de trabalhos; Ordenação N ou Z; Número de cópias; N-up; Tamanho original; Tipo original; Tamanho do papel; Origem do papel; Tipo de papel; Fotografia; Guardar as definições atuais; Texto; Texto/Fotografia; Seleção de tabuleiro; Cópia frente e verso; Marca de água; Reduzir/Aumentar; Modo de digitalização (livro, documentos de identificação frente e verso); Carimbos (informações do remetente, data, hora, n.º do remetente e n.º de página); Sobreposição da imagem; Ajuste da posição da imagem; Pré-visualização da imagem; Seleção de papel; Digitalizar para armazenamento de trabalhos; Endireitamento automático; Detecção automática de cor/monocromático; Número máximo de cópias: Até 9999 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%
Digitalização	
Velocidade de digitalização ⁸	Normal (A4): Até 47 ppm/94 ipm (a preto e branco), até 47 ppm/94 ipm (a cores) ; Frente e verso (A4): Até 94 ipm (preto e branco), até 94 ipm (cores)
Formato dos ficheiros digitalizados ⁹	PDF; High-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Especificações do scanner	Tipo de scanner Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: Sensor de imagem por contacto (CIS – contact image sensor); Modos de entrada de digitalização: Aplicações no painel frontal: cópia; fax; digitalizar para e-mail; digitalizar para pasta de rede; digitalizar para USB; digitalizar para armazenamento de trabalhos; Open Extensibility Platform (OXP), aplicações HP Workpath; Versão Twain: Versão 2.4; ADF com digitalização frente e verso: Sim; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp
Caraterísticas avançadas do scanner	Otimização de texto/imagem; Ajustes de imagem; Combinação de trabalhos; Definição de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável (entre 75 e 600 ppp); Detecção automática de cores; Eliminação de margens; Notificação de trabalhos; Supressão de páginas em branco; HP Quick Sets
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 216 x 356 mm ; Tamanho mínimo de suporte (ADF): 68 x 127 mm Tamanho máximo de suporte (ADF): 216 x 864 mm
Níveis de profundidade de bits/escala de cinzentos	24 bits / 256
Envio digital	Normal: Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para unidade USB; Digitalizar para SharePoint; Digitalizar para FTP; Digitalizar para SFTP; Digitalizar para fax na LAN; Digitalizar para fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Detecção automática da cor/monocromático; High-Compression PDF; Ajustes de imagem (luminosidade, contraste, remoção do fundo, nitidez); Otimização do texto/imagem (texto, misto, imagem impressa, fotografia); Orientação do conteúdo; Modo de digitalização (livro, documentos de identificação frente e verso); Eliminar margens; Recorte automático à página; Combinação de trabalhos; Pré-visualização de imagem; Supressão de páginas em branco; Endireitamento automático
Fax	
Fax ³	Opcional, 33,6 kbps (com acessório de fax analógico opcional)
Especificações do fax	Memória fax: Até 1000 folhas; Resolução de fax: Normal: 200 x 100 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp; Marcação rápida: até 1000 números
Funcionalidades de software inteligente do fax	Faxes armazenados; Arquivo de fax; Reencaminhamento de fax; Redimensionar para ajustar; Livro de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Calendário de fax de férias
Velocidade do processador	1,2 GHz
Conectividade	
Normal	1 porta SuperSpeed USB 3.0 (dispositivo); 1 porta SuperSpeed USB 3.0 (anfitrião); 1 porta USB 2.0 Hi-Speed (anfitrião); 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Hardware Integration Pocket de 2.ª geração (HIP2)
Opcional	Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A; Acessório LAN HP Jetdirect 8FP31A
Capacidade de impressão portátil	Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão NFC HP Touch-to-Print (opcional)
Protocolos de rede suportados	Através da solução de rede incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: Porta TCP/IP 9100 Direct Mode, LPD (suportado apenas em filas de impressão RAW), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, Google Cloud Print; Detecção: SLIP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (local de ligação stateless e através de router, stateful através de DHCPv6); Gestão: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, Config TFTP, FTP FW Download, Syslog; Segurança: SNMPv3, gestão de certificados SSL, Firewall, ACL, 802.1x
Capacidades de rede	Através do servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (de série), suporta: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T; Suporte 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gigabit Ethernet; IPsec (de série); Ligação a rede sem fios 802.11a/b/g/n (opcional)
Disco rígido	Standard, 32 GB eMMC; HDD de, no mínimo, 500 GB (opcional); Opcional, SSD de 256 GB (via CTO)
Memória	Normal: 6 GB ; Máximo: 6 GB
Manuseamento do suporte de impressão	
Número de bandejas de papel	Normal: 2 ; Máximo: Até 5
Tipos de suportes de impressão	Papel (normal, leve, intermédio, bond leve, bond, reciclado, gramagem média, gramagem alta, brilhante de gramagem média, brilhante de gramagem alta, gramagem extra-alta, brilhante de gramagem extra-alta, cartolina, cartolina brilhante), acetato de cor, etiquetas, timbrado, envelope, pré-impresso, perfurado, colorido, rugoso, película opaca, definido pelo utilizador
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): Tabuleiro 1: 64 x 127 mm a 216 x 1200 mm; Tabuleiro 2, Alimentadores para 550 folhas (opcionais): 101 x 148 mm a 216 x 356 mm Suportado (métrico): Tabuleiro 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofício, postais (JIS simples e duplo), envelopes (DL, C5, B5, C6); Tabuleiro 2, alimentadores 1x550-sheet opcionais: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Dpostcard (JIS) ADF: Letter; Legal; Ofício; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); Postal duplo (JIS); 4 x 6 pol.; 5 x 7 pol.; 5 x 8 pol.
Manuseamento do suporte de impressão	Tabuleiro 1: Papel: 100 folhas de suportes de impressão de 75 g/m ² ; Envelopes: 10 Máximo: Até 2300 folhas ADF: De série, 100 folhas
Peso dos suportes	Tabuleiro 1: 60 a 220 g/m ² (normal), 120 a 220 g/m ² (brilhante); Tabuleiro 2: 60 a 220 g/m ² (normal), 120 a 220 g/m ² (brilhante); Tabuleiros de entrada para 550 folhas (opcionais): 60 a 220 g/m ² (normal), 120 a 220 g/m ² (brilhante)
Capacidade de entrada	Entrada de série: Tabuleiro de entrada para 550 folhas, Tabuleiro multiusos para 100 folhas Saída padrão: Bandeja de 250 folhas Entrada opcional: Tabuleiros de entrada para 550 folhas (até 3) (opcionais)
Capacidade de saída	Normal: Até 250 folhas Máximo: Até 250 folhas

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
Número do produto	7E357A
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 8,1; Windows Client OS; Android; iOS; Sistema operativo móvel: macOS Catalina 10.15; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; SO Chrome
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP
Requisitos mínimos do sistema	Windows: 2 GB de espaço disponível no disco rígido; Ligação à Internet; ou porta USB; browser da Internet. Para requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, consulte microsoft.com Mac: 2 GB de espaço disponível na unidade de disco rígido; Ligação à Internet; ou porta USB; browser da Internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operativo, consulte apple.com
Software incluído	Não estão incluídas soluções de software na caixa, estas estão disponíveis em https://hp.com , https://123.hp.com , https://support.hp.com
Gestão de segurança	Gestão de identidades: Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; Códigos PIN (1000 utilizadores); soluções de autenticação avançadas da HP e de terceiros opcionais (por exemplo; leitores de distintivos/crachás); Rede: IPsec/Firewall com certificado; Chave pré-partilhada; e autenticação Kerberos; Suporta plug-in de configuração WJA-10 IPsec; Autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de controlo de acesso; Dados; Criptação de armazenamento; PDF e e-mail encriptado (utiliza bibliotecas criptográficas com validação FIPS 140 da Microsoft); HP Secure Erase; SSL/TLS (HT TPS); Credenciais encriptadas; Equipamento: Ranhura para cabo antirroubo; Desativação de porta USB; Hardware Integration Pocket (HIP) para soluções de segurança; Memory Shield™ com CFI (Control Flow Integrity) com base em hardware para monitorização de ataques; HP Sure Start Secure Boot – verificação da integridade do BIOS com capacidade de autorrecuperação; Lista de permissões (whitelisting) – carrega apenas código fidedigno conhecido (DLL, EXE, etc.); Gestão da segurança: Compatibilidade com mensagens Syslog de segurança do equipamento processadas e acessíveis em SIEMs Arcsight e Splunk
Gestão da impressora	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server (EWS); HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínima 500 x 460 x 583 mm; Máximo : 885 x 810 x 828 mm
Dimensões da embalagem (L x P x A)	758 x 598 x 652 mm
Peso da impressora	38,9 kg
Peso da embalagem	41,4 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 32,5°C Humidade: 30 a 70% de HR
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,4 B(A) Emissões de pressão acústica: 53 dB(A)
Energia	Requisitos: Tensão de entrada: 100 V a 127 V nominal (+/-10%), 50 a 60 Hz nominal (+/-3Hz), 12 A; Tensão de entrada: 220 V a 240 V nominal (+/-10%), 50 a 60 Hz nominal (+/-3 Hz), 6 A; Consumo energético: 655 watts (impressão/cópia), 50,1 watts (em modo pronto), 0,9 watts (em modo de suspensão), 0,09 watts (desligar manual); Consumo de eletricidade típico (TEC): 0,551 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação incorporada de 110 V ou 220 V (sem bitensão); a fonte de alimentação varia consoante o número de peça com o n.º do código de identificação da opção.
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia HP Auto-Off; Tecnologia HP Instant-On; HP Instant-on Copy (cópia); HP Power Save
Certificações	Marcações TUV e GS (Alemanha); Aprovações de países da Europa Oriental; Marcação CE; Outras aprovações de segurança e certificação CEM exigidas por cada país. Norma de emissão eletromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) - Classe A; CISPR 32:2015 (Internacional) - Classe A; / EN 55032:2015+A11:2020 (EU) - Classe 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; Título 47, parte 15, do CFR (FCC) (Classe A); ICES-003 (7.ª edição, Classe A). Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética de acordo com o exigido em cada país. IT ECO Declaration; Blue Angel; ENERGY STAR® certified Conformidade com Blue Angel ¹⁰ Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais
Especificações de impacto sustentável	15% de plástico reciclado de pós-consumo
País de origem	Fabricado na República Checa
Conteúdo da embalagem ¹	7E357A Multifunções HP Color LaserJet Enterprise X58045dn; Toner HP LaserJet Managed Preto Original (rendimento aprox. de 3500 páginas), Toners HP LaserJet Managed Ciano, Magenta e Amarelo Originais (rendimento aprox. de 3000 páginas cada um) (toners instalados); Documentação (Guia de instalação de hardware); Cabo de alimentação; Kit de bloqueio de tabuleiro (bloqueio de cassete de tamanho de papel, parafusos de interface de tabuleiro de papel, parafusos de controlo de acesso à porta do cartucho P)
Garantia	Garantia de 1 ano, no dia útil seguinte, no local. As opções de suporte e garantia variam de acordo com o produto, o país e os requisitos legais locais. Visite http://www.hp.com/support para mais informações sobre o premiado serviço HP e as opções de suporte na sua região.

Notas de rodapé

¹ Velocidades de digitalização medidas a partir do alimentador automático de documentos (ADF). As velocidades reais de processamento podem variar consoante a resolução da digitalização, as condições da rede, o desempenho do computador e o software de aplicação. Medições efetuadas com recurso às normas disponíveis em http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/. ² Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos. ³ Algumas das funcionalidades disponibilizadas por futuras atualizações do firmware HP FutureSmart poderão não estar disponíveis nos equipamentos mais antigos se, por exemplo, as características físicas do produto limitarem o funcionamento dessa nova funcionalidade. ⁴ Nem todas as impressoras multifunções são compatíveis com as aplicações HP Workpath. Para ativar a HP Workpath, alguns equipamentos poderão necessitar de acessórios opcionais ou de uma atualização do firmware. Nem todas as aplicações estão disponíveis em todas as localizações. Poderá ser necessária uma subscrição. O conteúdo personalizado e as funções de integração são aplicáveis apenas às aplicações HP Workpath suportadas. ⁵ As funcionalidades de segurança incorporadas mais avançadas da HP estão disponíveis em equipamentos HP Managed e HP Enterprise com firmware HP FutureSmart versão 4.5 ou mais recente. A afirmação tem por base uma análise da HP de 2022 relativa a funcionalidades presentes em impressoras concorrentes do mesmo segmento. Apenas a HP oferece uma combinação de funcionalidades de segurança para detetar, deter e recuperar automaticamente de ataques com um reinício do equipamento para executar a autorrecuperação, de acordo com as orientações da publicação SP 800-193 do National Institute of Standards and Technology (NIST) em matéria de ciber-resiliência de equipamentos a ataques informáticos. Para consultar uma lista de produtos compatíveis, visite <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ⁶ Certificação de terceiros com base nos requisitos dos Critérios comuns para avaliação da segurança das tecnologias da informação da norma ISO/IEC 15408 à data de maio de 2019-2024. Certificação aplicada aos equipamentos HP Managed e HP Enterprise a executarem o firmware HP FutureSmart (versão 4.5.1 e mais recente). Para mais informações, consulte <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>. ⁷ O HP Web JetAdmin pode ser transferido sem custos adicionais em hp.com/go/wja. ⁸ Para saber mais sobre as opções Configure to Order (configuração por encomenda), contacte o seu Representante HP ou Parceiro. ⁹ Contacte o seu Representante HP ou Parceiro para saber mais sobre o HP Custom Color Manager. ¹⁰ Este produto inclui painéis em Azul Atmosfera (padrão). Os painéis de outras cores (Amarelo Constelação, Vermelho Cometa, Roxo Aurora, Cinzento Lunar, Verde Cósmico) só estão disponíveis através de transações com o HP Configure to Order ou através de contratos com os Managed Print Services. Os modelos oferecidos na China possuem a cor Cinzento Lunar (padrão) em vez de Azul Atmosfera. Por favor, contacte o seu representante ou parceiro HP para saber mais sobre painéis de cores personalizáveis.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

¹ Para obter informação sobre o rendimento dos consumíveis incluídos com a sua impressora, consulte <https://www.hp.com/go/toneryield>. Os valores referentes ao rendimento são medidos de acordo com a norma ISO/IEC 19798 e com uma impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e noutros fatores. ² Os rendimentos declarados baseiam-se na norma ISO/IEC 19798 e numa impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente em função das imagens impressas e de outros fatores. Para mais detalhes, consulte <https://www.hp.com/go/toner>. ³ Com base na imagem de teste n.º 1 padrão à resolução normal do Sector da Normalização das Telecomunicações da União Internacional das Telecomunicações (UIT-T). As páginas mais complexas ou com uma resolução superior irão demorar mais tempo e utilizar mais memória. ⁴ Medida utilizando o Teste de Desempenho de Funcionalidades de acordo com a norma ISO/IEC 24734; exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos. ⁵ Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos. ⁶ Medida de acordo com a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, consulte <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos. ⁷ A classificação de consumo de eletricidade típico (TEC) representa o consumo elétrico típico de um produto durante 1 semana, medido em quilowatt/hora (kWh). ⁸ Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento podem variar dependendo da resolução da digitalização, das condições de rede, do desempenho do computador e do software de aplicação. ⁹ Para o software de digitalização, suportamos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT) ¹⁰ Os requisitos de alimentação baseiam-se no país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V e 230 V (para a Blue Angel).

