



HP A29Z5A#B19 Laser-Drucker 1200 x 1200 DPI A4

Marke : HP

Artikel-Code: A29Z5A#B19

Produktname : A29Z5A#B19

HP A29Z5A#B19. Drucktechnologie: Laser. Zahl der Druckpatronen: 1, Maximale monatliche Auslastung: 150000 Seiten pro Monat. Maximale Auflösung: 1200 x 1200 DPI. Maximale Papiergröße der ISO A-Serie: A4. Druckgeschwindigkeit (Schwarz, normale Qualität, A4/US Letter): 50 Seiten pro Minute, Doppelseitiger Druck. Display: CGD



Drucken		Energie	
Duplex Druckmodus	Auto	Energy Star Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,494 kWh/Woche
Druckauflösung schwarz	1200 x 1200 DPI	AC Eingangsspannung	100 - 240 V
Farbe *	✗	AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Drucktechnologie *	Laser	Systemanforderung	
Doppelseitiger Druck *	✓	Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 10, Windows 11 x64, Windows 11
Maximale Auflösung *	1200 x 1200 DPI	Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 14.0 Sonoma, MacOS
Druckgeschwindigkeit (Schwarz, normale Qualität, A4/US Letter) *	50 Seiten pro Minute	Unterstützung anderer Betriebssysteme	ChromeOS, Android, iOS
Aufwärmzeit	120 s	Betriebsbedingungen	
Druck der ersten Seite (Schwarz, normal)	4,1 s	Betriebstemperatur	10 - 32,5 °C
Wasserzeichendruck	✓	Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 40 °C
Merkmale		Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 80%
Maximale monatliche Auslastung *	150000 Seiten pro Monat	Nachhaltigkeit	
Empfohlene monatliche Auslastung	2500 - 12500 Seiten pro Monat	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, Blue Angel, EPEAT Gold
Zahl der Druckpatronen *	1	Nachhaltige Technologien und Materialien	Recyclable through HP Planet Partners; Contains at least 5% post-consumer recycled plastic
Seitenbeschreibungssprachen *	PDF 1.7, PCL 6	Gewicht und Abmessungen	
Drucker-Schriftarten	Scalable, TrueType, Windows, PCL, PostScript	Breite	420 mm
Ursprungsland	Thailand	Tiefe	400 mm
HP-Segment	Business	Höhe	455 mm
Ein- und Ausgangskapazität		Paletten Größe (B x T x H)	1200 x 1100 x 2116 mm
Gesamtzahl der Papierzuführungen *	2	Gewicht	17,2 kg
Gesamte Papierkapazität *	650 Blätter	Verpackungsdaten	
Gesamte Ausgabekapazität *	250 Blätter	Verpackungsbreite	598 mm
Kapazität Papierfach 1	100 Blätter	Verpackungstiefe	548 mm
Kapazität Papierfach 2	550 Blätter	Verpackungshöhe	629 mm
Mehrzweckfach	✓	Paketgewicht	23,8 kg
Eingabekapazität Multifunktionsfach	100 Blätter		
Gesamtzahl der Papierzuführungen	5		

Ein- und Ausgangskapazität		Lieferumfang	
Maximale Papierkapazität	2300 Blätter	Patrone(n) enthalten	✓
Max. Ausgabekapazität	250 Blätter	Patronenreichweite Lieferumfang (schwarz)	6000 Seiten
Papierhandhabung		Garantiekarte	✓
Maximale Papiergröße der ISO A-Serie *	A4	Mitgelieferte Kabel	AC
Medientypen für das Papierfach *	Normales Papier, Bondpapier, Recyclingpapier, Briefumschläge, Kartenstapel, Etiketten, Transparenzen, Konzeptpapier, Briefkopf	Markeneigenschaften	
ISO-A-Formate (A0...A9) *	A4, A5, A6	HP dynamische Sicherheit	✓
ISO-B-Formate	B5		
ISO C-Seriengrößen (C0...C9)	C5, C6		
Nicht-ISO Druckmedienformate	Oficio, 16K		
JIS B-Seriengröße (B0...B9)	B5, B6		
Umschlaggrößen	B5, C5, C6, DL		
Fotopapiergrößen	10x15 cm		
Benutzerdefinierte Medienbreite	76,2 - 216 mm		
Benutzerdefinierte Medienlänge	127 - 356 mm		
Mediengewichte für das Papierfach	60 - 200 g/m ²		
Anschlüsse und Schnittstellen			
USB Anschluss *	✓		
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	3		
Netzwerk			
Ethernet/LAN *	✓		
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✓		
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SNMPv3, SSL/TLS, EAP-PEAP, EAP-TLS, TLS, FIPS 140, HTTPS, IPsec		
Mobile Drucktechnologien	Mopria Print Service, Apple AirPrint		
Leistungen			
Speicherkapazität *	4096 MB		
RAM-Speicher maximal	4096 MB		
Prozessortaktfrequenz	1600 MHz		
Schalldruckpegel (Druck)	54 dB		
Schallleistungspegel (Druck)	6,9 dB		
Design			
Eingebautes Display *	✓		
Display	CGD		
Farbdisplay	✓		
Bildschirmdiagonale	10,9 cm (4.3")		
Steuerung	Berührung		
Zertifizierung	CISPR 22:2008 (International) Class A, CISPR 32:2015 (International) Class A / EN 55032:2015 Class A + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Part 15 Class A, ICES-003, Issue 7 Class A. Other EMC approvals as required by individual countries.		
Energie			
Durchschnittlicher Stromverbrauch beim Drucken *	704,5 W		
Energieverbrauch (bereit)	18,7 W		
Stromverbrauch (PowerSave)	0,02 W		
Stromverbrauch (aus)	0,02 W		

Markeneigenschaften

HP Security tools

Identity management: Role Based Access Control (RBAC) Walk-up and Remote Access; Admin PW Protected EWS and Remote Access, Self-signed Certificate; Encrypted passwords; Personal on-device user accounts; Account Lockout (time-based); Kerberos AuthN; LDAP authentication; 1000 user PIN codes; Optional HP and 3rd party passwordless, MFA solutions (e.g.: badge readers); Protected Access (embedded) end user passwordless MFA for Microsoft Entra ID; Proximity card reader, single sign-on, smart card, CAC support. Network protection: IPsec/firewall with Certificate; Elliptic Curve Cryptography (ECC, EC-based certificates); Pre-Shared Key; Kerberos AuthN; Web Jetadmin fleet proxy; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS with Server Certificate Validation; Certificate Provisioning and CA support; Access Control List. Data privacy and protection: Storage Encryption; Encrypted PDF & Email (uses FIPS 140 validated crypto libraries from Microsoft); Secure Erase with job storage (3x overwrite for HDD, cryptographic erase for SSD); SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 support (HTTPS; Encrypted Credentials; Secure encrypted print support via UPD; AI-enabled Guided Redaction data security (select models). Device protection: Continuous malware monitoring; HP SureStart with Quantum Resistant BIOS firmware Integrity checking, PQC protection, and self-healing recovery; Allowlisting code validation (DLLs, EXEs, etc.) at time of use; Memory Shield hardware-enforced Runtime Intrusion Detection and Control Flow Integrity with self-healing recovery; AI-powered Connection Inspector network behavior anomaly detection with self-healing recovery; Trusted Platform Module 2.0; Configurable Service PIN; EU RED, UK PSTI, Australia Cybersecurity Act 2024 compliant; Embedded VPN (select HP Enterprise models); HP LaserJet Workflow Accelerator Card support (select HP MFP Enterprise models); Wi-Fi security; WPA Enterprise; Security lock slot; USB host port disablement; Hardware integration pocket (HIP). Testing, Validation, Governance, and Compliance: FIPS 140-2, 140-3, Common Criteria Certification; NIST security checklist; Supply Chain Security ISO/IEC 20243 Certifications. Fleet security management: HP Security Manager policy and device certificate management, fleet firmware vulnerability assessment; Compatible with Device Security Syslog Messages processed and accessible in SIEM tools; HP Workforce Experience Platform Support (select models); Original HP Enterprise Cartridge Security.

Logistikdaten	
Palettengewicht (brutto)	300 kg
Lagenanzahl pro Palette	3 Stück(e)
Produkte pro Palette	12 Stück(e)
Technische Details	
Versandkarton pro Palettenlage	4 Stück(e)
Konformitätsbescheinigungen	CECP, GS mark, CCC, BIS, cUL, UL, CE, BSMI
Sonstige Funktionen	
Empfohlene Systemvoraussetzungen	2 GB available hard disk space; Internet connection; For USB port; Internet browser. 2 GB available hard drive space; Internet connection; or USB port; Internet browser.
Optische Scan-Auflösung	600 x 600 DPI
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	30 - 70%
Netzteiltyp	Built-in 3-Pin 115V or 220V Internal Power Supply
Empfohlener Betriebstemperaturbereich	15 - 27 °C
Kundenspezifische Mediengrößen	Tray 1: 76.2 x 127 to 216 x 356 mm; Tray 2: 105 x 148 to 216 x 356 mm; Optional 550-sheet Tray: 105 x 148 to 216 x 356 mm; Envelope Feeder Accessory: 98 x 162 to 178 x 254 mm
Zufuhrfach für Briefumschläge	Ja
Elektromagnetische Verträglichkeit	CISPR 22:2008 (International) Class A, CISPR 32:2015 (International) Class A / EN 55032:2015 Class A + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Part 15 Class A, ICES-003, Issue 7 Class A. Other EMC approvals as required by individual countries.
Verkleinerung/Vergrößerung	25 - 400%
Graustufen	256
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11 (64-bit and ARM64); Windows 10 (32-bit, 64-bit and ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Elementary 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: Linuxmint 20.1; Linux: Linuxmint 20.2; Linux: ManjaroLinux 20.2; Linux: ManjaroLinux 21.0.7; Linux: Mxlinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: Rhel 6; Linux: Rhel 7; Linux: Rhel 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16; Chrome OS
Maximale Scan-Auflösung	600 x 600 DPI
Palettendimensionen (B x T x H)	1198,9 x 1099,8 x 2115,8 mm (47.2 x 43.3 x 83.3")
Emissionsschalldruckpegel Bystander-Position (betriebsbereit)	14 dB
Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer	0.494 kWh/Week (Blue Angel); 0.542 kWh/Week (ENERGY STAR 3.0)
Drucken	Monodruck
UNSPSC-Code	43212110

Sonstige Funktionen

Packungsinhalt	HP LaserJet Enterprise MFP 5601dn; HP Original LaserJet Introductory Toner Cartridge (~6,000 pages); Regulatory flyer; Unpack flyer; Installation Guide; Power cord; Warranty Cards
Prozessor-Taktfrequenz	1,6 GHz



0198415440488



198415440488

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.