# HP LaserJet Enterprise A29Z3A#B19 stampante laser 1200 x 1200 DPI A4



**Marchio :** HP

**Famiglia del prodotto:**
LaserJet Enterprise

**Codice prodotto:**
A29Z3A#B19

**Nome del prodotto :**
A29Z3A#B19

HP LaserJet Enterprise A29Z3A#B19. Tecnologia di stampa: Laser. Numero di cartucce di stampa: 1, Ciclo massimo di funzionamento: 150000 pagine per mese. Risoluzione massima: 1200 x 1200 DPI. Massimo formato carta serie ISO A: A4. Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4/US Letter): 50 ppm, Stampa fronte/retro. Tipologia display: LCD, Colore del prodotto: Blu



| Velocità di stampa | |
|---|---|
| Stampa fronte/retro | Auto |
| Risoluzione di stampa in nero | 1200 x 1200 DPI |
| A colori * | ✗ |
| Tecnologia di stampa * | Laser |
| Stampa fronte/retro * | ✓ |
| Risoluzione massima * | 1200 x 1200 DPI |
| Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4/US Letter) * | 50 ppm |
| Tempo di riscaldamento | 145 s |
| Velocità della prima stampa (modalità bianco e nero) | 4,1 s |
| Margini di stampa | 4,23 mm |
| stampa su filigrana | ✓ |

| Caratteristiche | |
|---|---|
| Ciclo massimo di funzionamento * | 150000 pagine per mese |
| Ciclo de lavoro | 2500 - 12500 pagine per mese |
| Colori di stampa * | Nero |
| Numero di cartucce di stampa * | 1 |
| Lingue di descrizione della pagina * | PDF 1.7, PCL 6 |
| Caratteri della stampante | Scalable, TrueType, Windows, PCL, PostScript |
| Paese di origine | Vietnam |
| Segmento HP | Business |

| Capacità di ingresso e uscita | |
|---|---|
| Numero totale di vassoi di ingresso * | 2 |
| Capacità totale in ingresso * | 650 fogli |
| Capacità di produzione totale * | 250 fogli |
| Capacità di ingresso del vassoio della carta 1 | 100 fogli |
| Capacità di ingresso del vassoio della carta 2 | 550 fogli |

| Design | |
|---|---|
| Certificazione | 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. |

| Gestione energetica | |
|---|---|
| Consumo di energia durante la stampa * | 552,4 W |
| Consumo energetico (pronta all'uso) | 4,89 W |
| Consumi (modalità risparmio energetico) | 0,02 W |
| Consumi (modalità spento) | 0,02 W |
| Energy Star Typical Electricity Consumption (TEC) | 0,419 kWh/settimana |
| Tensione di ingresso AC | 100 - 240 V |
| Frequenza di ingresso AC | 50/60 Hz |

| Requisiti di sistema | |
|---|---|
| Sistema operativo Windows supportato | Windows 10 x64, Windows 10, Windows 11 x64, Windows 11 |
| Compatibilità sistema operativo Mac | Mac OS X 14.0 Sonoma, MacOS |
| Altri sistemi operativi supportati | ChromeOS, Android, iOS |

| Condizioni ambientali | |
|---|---|
| Intervallo temperatura di funzionamento | 10 - 32,5 °C |
| Intervallo di temperatura | -20 - 40 °C |
| Range di umidità di funzionamento | 10 - 80% |

| Capacità di ingresso e uscita | |
|---|---|
| Vassoio multiuso | ✔ |
| Capacità vassoio multifunzione | 100 fogli |
| Numero massimo di vassoi di ingresso | 6 |
| Capacità massima di inserimento | 2300 fogli |
| Massima capacità di stampa | 250 fogli |

| Carta | |
|---|---|
| Massimo formato carta serie ISO A * | A4 |
| Tipi di supporti per vassoio della carta * | Carta normale, Carta fine, Carta riciclata, Buste, Cartoncino, Etichette, Lucidi, Carta ruvida, Carta intestata |
| Dimensioni ISO serie-A (A0...A9) * | A4, A5, A6 |
| Dimensioni ISO serie-B (B0...B9) | B5 |
| Dimensioni ISO serie-C (C0...C9) | C5, C6 |
| Non-ISO print media sizes | Oficio, 16K |
| Dimensioni JIS serie-B (B0...B9) | B5, B6 |
| Dimensioni buste | B5, C5, C6, DL |
| Dimensioni carta fotografica | 10x15 cm |
| Dimensioni carta fotografica | 3x5" |
| Personalizzate dei supporti larghezza | 76,2 - 216 mm |
| Personalizzate dei supporti di lunghezza | 127 - 356 mm |
| Peso dei supporti per vassoio della carta | 60 - 200 g/m² |

| Connettività | |
|---|---|
| Porta USB * | ✔ |
| Quantità porte USB 2.0 | 2 |

| Collegamento in rete | |
|---|---|
| Wi-Fi * | ✘ |
| Collegamento ethernet LAN * | ✔ |
| Velocità trasferimento Ethernet LAN | 10,100,1000 Mbit/s |
| Bluetooth | ✔ |
| Algoritmi di sicurezza supportati | SNMPv3, SSL/TLS, EAP-PEAP, EAP-TLS, TLS, FIPS 140, HTTPS, IPSec |
| Tecnologia di stampa mobile | Mopria Print Service, Apple AirPrint |

| Prestazione | |
|---|---|
| RAM installata * | 2048 MB |
| RAM massima supportata | 2048 MB |
| Capacità memoria interna | 8 GB |
| Frequenza del processore | 1400 MHz |
| Livello di pressione acustica (stampa) | 54 dB |
| Livello di potenza acustica (stampa) | 6,9 dB |

| Design | |
|---|---|
| Posizionamento di mercato * | Business |
| Colore del prodotto * | Blu |
| Display incorporato * | ✔ |
| Tipologia display | LCD |
| Display a colori | ✔ |
| Dimensioni diagonale schermo | 6,86 cm (2.7") |

| Sostenibilità | |
|---|---|
| Certificati di sostenibilità | ENERGY STAR, EPEAT, Blue Angel, EPEAT Gold |
| Tecnologie e materiali sostenibili | Recyclable through HP Planet Partners; Contains at least 5% post-consumer recycled plastic |

| Dimensioni e peso | |
|---|---|
| Larghezza | 400 mm |
| Profondità | 400 mm |
| Altezza | 305 mm |
| Dimensioni pallet (L x P x A) | 1200 x 1000 x 2318 mm |
| Peso | 11,8 kg |

| Dati su imballaggio | |
|---|---|
| Larghezza imballo | 511 mm |
| Profondità imballo | 497 mm |
| Altezza imballo | 438 mm |
| Peso dell'imballo | 15,7 kg |

| Contenuto dell'imballo | |
|---|---|
| Scheda di garanzia | ✔ |
| Cavi inclusi | AC |

| Caratteristiche speciali | |
|---|---|
| Sicurezza dinamica HP | ✔ |

| Caratteristiche speciali | |
|---|---|
| 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 SDD); 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 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. |

| | |
|---|---|
| **Dati logistici** | |
| Peso del pallet | 330 kg |
| Numero di livelli per pallet | 5 pz |
| Quantità per pallett | 20 pz |
| **Dettagli tecnici** | |
| Numero di scatole per strato | 4 pz |
| Certificati di conformità | CECP, GS mark, CCC, BIS, cUL, UL, CE, BSMI |
| **Altre caratteristiche** | |
| Requisiti di sistema raccomandati | 2 GB available hard disk space; Internet connection; USB port; Internet browser. 2 GB available hard drive space; Internet connection or USB port. |
| Intervallo di umidità di funzionamento raccomandato | 30 - 70% |
| Tipo alimentazione | Built-in 3-Pin 115V or 220V Internal Power Supply |
| Intervallo di temperatura di funzionamento raccomandato | 15 - 27 °C |
| Media personalizzabili | 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 |
| Vassoio buste | Sì |
| Compatibilità elettromagnetica | 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. |
| Sistema operativo compatibile | 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 |
| Dimensioni del pallet (w x d x h) | 1199,9 x 1000 x 2318 mm (47.2 x 39.4 x 91.3") |
| Peso pallet | 330 kg (727.5 lb) |
| Emissioni di pressione acustica bystander (pronto) | 15 dB |
| Numero TEC (Consumo tipico di elettricità) | 0.419 kWh/Week (Blue Angel); 0.400 kWh/Week (ENERGY STAR 3.0) |
| Codice UNSPSC | 43212105 |

| Altre caratteristiche | |
|---|---|
| Contenuto scatola | HP LaserJet Enterprise 5501dn Printer; HP Original LaserJet Toner Cartridge (~6,000 pages); Regulatory flyer; Unpack Flyer; Installation Guide; Power cord; Warranty Cards; Support flyers/phone number list |
| Stampa | Mono stampa |
| Frequenza del processore | 1,4 GHz |



0198415438775



198415438775

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.

Publication date: 11-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date