

- **Artikelinformationen**
 - **Artikelnummer** MZ-76E250B/EU
 - **EAN:** 8806088933986

- **Weitere technische Daten**
 - **Stromverbrauch** *Durchschnitt: 2,2 W *Maximum: 4,0 W (Burst Modus)*
Leistungsaufnahme kann von System-Hardware und Konfiguration abhängen
 - **Zuverlässigkeit (MTBF)** 1,5 Millionen Stunden (MTBF)
 - **Betriebstemperatur** 0 - 70 °C
 - **Stoßsicherheit** 1.500 G & 0,5 ms (Halbsinus)

- **Software**
 - **Verwaltungssoftware** Magician Software zur SSD-Verwaltung

- **Installationszubehör** Nicht verfügbar
- **Garantie** 5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie oder 150 TB TBW (Total Bytes Written) Mindestgesamtschreibdatenmenge

- **Allgemeine Informationen**
 - **Anwendung** Client-Systeme
 - **Kapazität** 250 GB (1 GB=1 Billion byte by IDEMA) * Die tatsächlich verwendbare Kapazität kann geringer ausfallen (abhängig von Formatierung, Partitionierung, Betriebssystem, Anwendungen oder anderen Faktoren)
 - **Formfaktor** 2,5"
 - **Unterstützte Protokolle** SATA 6 Gb/s Schnittstelle, abwärtskompatibel zu SATA 3 Gb/s und SATA 1,5 Gb/s
 - **Abmessungen (BxHxT)** 100 x 69,85 x 6,8 mm
 - **Gewicht** Max. 50,0 g
 - **NAND Type** Samsung V-NAND 3 Bit MLC
 - **Controller** Samsung MJX Controller
 - **Cache-Speicher** Samsung 512 MB Low Power DDR4 SDRAM

- **Weitere Eigenschaften**
 - **TRIM Unterstützung** Ja
 - **S.M.A.R.T Unterstützung** Ja
 - **GC (Garbage Collection)** Automatischer Garbage Collection Algorithmus
 - **Verschlüsselung** AES 256 Bit Verschlüsselung (Class 0)TCG/Opal IEEE1667 (Encrypted drive)
 - **WWN Unterstützung** World Wide Name wird unterstützt
 - **Device Sleep Mode Unterstützung** Ja

- **Leistung**
 - **Sequenzielle Lesegeschwindigkeit** Bis zu 550 MB/s Sequential Read *
Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab
 - **Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit** Bis zu 520 MB/s Sequential Write *
Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab

- **Ein-/Ausgabeoperationen lesen (4KB, QD32)** Bis zu 98.000 IOPS Random Read *Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab
- **Ein-/Ausgabeoperationen schreiben (4KB, QD32)** Bis zu 90.000 IOPS Random Write * Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab
- **Ein-/Ausgabeoperationen lesen (4KB, QD1)** Bis zu 10.000 IOPS Random Read * Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab
- **Ein-/Ausgabeoperationen schreiben (4KB, QD1)** Bis zu 42.000 IOPS Random Write *Leistung hängt von System-Hardware und Konfiguration ab