

Artikelnr.: 326375

## WDS500G2B0A - WD Blue SSD 500GB SSD, 2.5 Zoll, SATA 6 Gbps

ab **83,94 EUR**

Artikelnr.: 326375  
Versandgewicht: 0.10 kg  
Hersteller: Western Digital



### Produktbeschreibung

SSD WDS500G2B0A - 500GB SATA/600, (R:560, W:530MB/s), 2.5"

Die WD Blue(TM) 3D NAND SATA-SSD nutzt für Kapazitäten von bis zu 500 GB die Western Digital 3D NAND-Technologie und verbessert so die Zuverlässigkeit. Mit einer gegenüber früheren WD Blue SSD-Generationen um bis zu 25 % verringerten aktiven Leistungsaufnahme, können Sie jetzt länger arbeiten ohne Ihr Notebook nachladen zu müssen. Lesegeschwindigkeiten von bis zu 560 MB/s und bis zu 530 MB/s Schreibgeschwindigkeit sorgen bei Ihren leistungshungrigen Anwendungen für Tempo. Dank des kostenlos herunterladbaren WD SSD-Dashboard können Sie Ihr System bedenkenlos mit einer WD Blue 3D NAND SATA-SSD aufrüsten.

#### Verbesserte Energieeffizienz

Die WD Blue 3D NAND SATA-SSD überzeugt durch verbesserte Dauerhaltbarkeit und eine bis zu 25 % niedrigere aktive Leistungsaufnahme gegenüber früheren WD Blue SSD-Generationen. Und bei einem geringeren Stromverbrauch sind Sie in der Lage, länger zu arbeiten ohne Ihr Notebook nachladen zu müssen.

#### Hervorragende Leistung

Für High-End-Computing Setzen Sie bei anspruchsvollen Anwendungen wie Gaming, HD-Medienwiedergabe oder Kreativsoftware auf WD Blue 3D NAND SATA-SSDs. Die Western Digital 3D NAND-Technologie ermöglicht sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 560 MB/s und bis zu 530 MB/s sequenzielle Schreibgeschwindigkeit. Das gewährleistet schnelle Systemstarts, spontane Anwendungsreaktionen und hohe Übertragungsgeschwindigkeiten.

#### Überragende Zuverlässigkeit

SSDs haben keine beweglichen Teile und schützen durch ihre Bauweise sogar bei Stößen oder Stürzen vor Datenverlust. Mit einer MTTF (Mean Time To Failure) von 1,75 Mio. Stunden, bis zu 500 TBW (geschriebenen Terabyte) sowie mehreren Fehlerbehebungstechnologien eignen sich WD Blue 3D NAND SATA-SSDs zur langjährigen Speicherung von Daten.

#### Breites Kompatibilitätsspektrum

Die Zertifizierung des WD Functional Integrity Testing Lab (F.I.T. Lab(TM)) belegt die Kompatibilität jeder WD Blue 3D NAND SATA-SSD mit einem breiten Spektrum an PCs und Laptops. Jede WD Blue 3D NAND SATA-SSD wird umfassend auf Kompatibilität und Zuverlässigkeit getestet, damit sie den anspruchsvollen Standards von WD genügt.

#### WD SSD-Dashboard und Acronis-Software zum Herunterladen

Über das WD SSD-Dashboard können Sie unter anderem die verfügbare Kapazität, die Betriebstemperatur und die SMART-Attribute der Festplatte überwachen. Die als kostenloser Download verfügbare Software Acronis(R) True Image(TM) WD Edition kann Laufwerke klonen und Ihr Betriebssystem, Ihre Anwendungen, Einstellungen und Daten sichern.

- WD BLUE SSD im 2,5 Zoll/ 7 mm-Gehäuse: WDS500G2B0A

#### Schnittstelle

- WD Blue SSD im 2,5 Zoll/ 7 mm-Gehäuse:: SATA III 6 Gbit/s

#### Leistung

- Sequenzielle Lesevorgänge mit bis zu (MB/s): 560
- Sequenzielle Schreibvorgänge mit bis zu (MB/s): 530
- Zufällige Lesevorgänge mit bis zu (IOPS): 95k
- Zufällige Schreibvorgänge mit bis zu (IOPS): 84k
- Dauerhaltbarkeit (TBW): 200

#### Stromversorgung

- Durchschn. Aktive Leistungsaufnahme (mW): 52
- Max. Lesebetrieb (mW): 2.050
- Max. Schreibbetrieb (mW): 3.350
- Schlummern (mW): 56
- DevSlp (mW): 5-7

#### Zuverlässigkeit

- MTTF: Bis zu 1,75 Mio. Stunden

#### Betriebsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 70 °C
- Lagertemperatur: -55 °C bis 85 °C
- Vibration (in Betrieb): 5,0 G rms, 10-2000 Hz
- Vibration (bei Nichtbetrieb): 4,9 G rms, 7-800 Hz
- Stöße: 1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus
- Zertifizierungen: FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI, Marokko

#### Abmessungen

- Größe: 2,5 Zoll/7 mm-Gehäuse: 7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm
- Gewicht: mit 2,5 Zoll/7 mm-Gehäuse: 37,4 g

#### Technische Daten

---

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

