

# WD Blue SN5100 - SSD - 500 GB - PCIe 4.0 (NVMe)

Artikelnummer	900032458
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

### WD Blue SN5100 SSD – Schnelle PCIe 4.0 NVMe Speicherlösung

Die WD Blue SN5100 ist eine leistungsstarke M.2 2280 SSD mit 500 GB Speicherkapazität, die speziell für anspruchsvolle IT-Profis und technikaffine Anwender entwickelt wurde. Mit PCIe 4.0 NVMe-Technologie bietet sie eine deutlich höhere Datenübertragungsrate gegenüber herkömmlichen SSDs, was Ihre Systemleistung und Arbeitsabläufe spürbar verbessert.

Diese interne SSD von Western Digital kombiniert modernste Speichertechnologie mit hoher Zuverlässigkeit und Effizienz. Besonders in professionellen Umgebungen, in denen schnelle Ladezeiten und reibungslose Datenzugriffe entscheidend sind, sorgt die WD Blue SN5100 für eine spürbare Produktivitätssteigerung. Die kompakte Bauform im M.2 2280 Format ermöglicht eine einfache Integration in moderne Workstations und Laptops, ohne Kompromisse bei der Performance einzugehen.

### Technische Highlights

- 500 GB Speicherkapazität für umfangreiche Daten und Anwendungen
- PCIe 4.0 Schnittstelle mit NVMe-Protokoll für extrem schnelle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten
- Kompaktes M.2 2280 Format – ideal für platzsparende Einbauten
- Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit dank bewährter Western Digital Technologie
- Optimiert für schnelle Systemstarts, zügige Programmstarts und flüssiges Multitasking

- **Zuverlässige Leistung**

Das Solid-State-Laufwerk bietet eine interne Datenrate von 6600 MB/s und eine Schreibgeschwindigkeit von 5600 MB/s und gewährleistet so einen schnellen Dateizugriff und eine hohe Leistung in verschiedenen Anwendungen.

- **Kompaktes Design**

Dieses Laufwerk im M.2-2280-Formfaktor lässt sich problemlos in moderne Laptops und Desktops integrieren, ohne übermäßig viel Platz zu beanspruchen.

- **Robuste Konstruktion**

Mit einer Stoßbeschleunigungstoleranz von 1500 g und Vibrationsfestigkeit ist diese SSD für raue Bedingungen ausgelegt und eignet sich daher für den täglichen Gebrauch und anspruchsvollere Umgebungen.

- **Fortschrittliche Technologie**

Durch die Integration der 3D-NAND-Technologie und der nCache 4.0-Technologie verbessert das Laufwerk die Leistung, Langlebigkeit und Energieeffizienz und wird so den Anforderungen sowohl von Gelegenheitsnutzern als auch von Power-Usern gerecht.

- **Breiter Betriebsbereich**

Diese interne Festplatte kann bei Temperaturen von 0 °C bis 85 °C betrieben werden und ist so konstruiert, dass sie unter verschiedenen Umgebungsbedingungen zuverlässig funktioniert.

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PCI Express 4.0 (NVMe) - M.2 Card
<b>Energieverbrauch</b>	3.8 Watt (durchschnittliche Schreibgesch., 4 mW (Sleep-Modus), 3.8 Watt (durchschnittliche Lesegeschwin
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Speicherschnittstelle</b>	PCI Express 4.0 (NVMe)
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	M.2 2280
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>SSD-Leistung</b>	300 TB
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCI Express 4.0 (NVMe)
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	500 GB
<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	5600 MBps

## Weitere Bilder

