



## PNY CS900, 2,5" SATA SSD, 120GB



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Artikel-Nr.:     | 3536403351717 |
| Hersteller:      | PNY           |
| EAN:             | 3536403351717 |
| Herkunftsland:   | Taiwan        |
| Zolltarifnummer: | 84717098      |
| Gewicht:         | 0.052 kg      |

### Qualitätssicherung

Alle PNY SSD-Laufwerke werden eine ausgiebigen Komponenten- und Untersystemprüfung unterzogen. Wir nutzen hochwertige NAND von den besten Lieferanten der Industrie um ein beständiges SSD-Laufwerk garantieren. Unsere SSD-Laufwerke werden mit allen Anwendungen und in allen Situationen getestet, um die beste Qualität und Zuverlässigkeit zu liefern, und den Leistungsdauer-Kriterien zu entsprechen.

### Bewährte Zuverlässigkeit

Unsere SSDs durchlaufen die Lebensdauer- und Validierungstests der Branche und müssen hunderten von Qualifikationstests und über 10.000 Stunden im Validierungstest standhalten. Jeder SSD erfüllt garantiert die Anforderungen der anspruchsvollsten Anwendungen.

### Kühl und leise im Betrieb

SSDs von PNY generieren weniger Hitze als ein HDD und erhöhen somit langfristig die Lebensdauer Ihres PCs. Unsere SSDs reduzieren die Betriebstemperatur und somit das Risiko potentieller Schäden durch Überhitzung. Zusätzlich machen SSDs keinen Lärm was Ihren PC wesentlich leiser macht.

### Energieeffizient

PNY-SSDs funktionieren bei geringen Wattzahlen und mit einem fortschrittlichen Energiesparmodus. Durchschnittlich verbrauchen SSDs von PNY 30% weniger Energie als HDDs. Wenn Sie einen leisen, grünen PC bauen möchten, sind SSDs von PNY ein Muss auf Ihrer Liste.

### Schlagsicher

PNY-SSDs sind bis zu 30-Mal robuster als HDDs, was die Gefahr eines Ausfalls unter extremen Bedingungen verringert; auch bei hohen und niedrigen Temperaturen. Die nichtflüchtige NAND-Technologie des Systems ermöglicht dem SSD den Speicher zu bewahren, wenn Ihr Computer umfällt oder herunterfällt.

## Technische Daten

### Allgemein

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Gerätetyp              | Solid-State-Disk - intern |
| Kapazität              | 120 GB                    |
| NAND-Flash-Speichertyp | TLC (Triple-Level Cell)   |
| Formfaktor             | 2.5" (6.4 cm)             |
| Schnittstelle          | SATA 6Gb/s                |



|                                           |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merkmale                                  | Native Command Queuing (NCQ), stoßfest, TRIM-Unterstützung, Enhanced Secure Erase, Energiesparmodus, Non-volatile Flash Memory, S.M.A.R.T. |
| Breite                                    | 70 mm                                                                                                                                      |
| Tiefe                                     | 100 mm                                                                                                                                     |
| Höhe                                      | 7 mm                                                                                                                                       |
| Gewicht                                   | 45 g                                                                                                                                       |
| <b>Leistung</b>                           |                                                                                                                                            |
| Übertragungsrate Laufwerk                 | 600 MBps (extern)                                                                                                                          |
| Interner Datendurchsatz                   | 560 MBps (lesen)/ 450 MBps (Schreiben)                                                                                                     |
| 4 KB Random Read                          | 86000 IOPS                                                                                                                                 |
| 4 KB Random Write                         | 81000 IOPS                                                                                                                                 |
| <b>Zuverlässigkeit</b>                    |                                                                                                                                            |
| MTBF                                      | 2,000,000 Stunden                                                                                                                          |
| <b>Erweiterung und Konnektivität</b>      |                                                                                                                                            |
| Schnittstellen                            | 1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA                                                                                                     |
| Kompatibles Schaltfeld                    | 2.5" (6.4 cm)                                                                                                                              |
| <b>Stromversorgung</b>                    |                                                                                                                                            |
| Energieverbrauch                          | 2.2 Watt (aktiv)   0.17 Watt (Leerlauf)                                                                                                    |
| <b>Software &amp; Systemanforderungen</b> |                                                                                                                                            |
| Erforderliches Betriebssystem             | Linux, Apple MacOS X, Microsoft Windows Vista (32/64 bits), Microsoft Windows 7 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 Bit)                      |

## Weitere Bilder:

