

# Momentum Thin

## Datenblatt

### Die weltweit erste 2,5-Zoll-Festplatte mit lediglich 7 mm Dicke

- Z-Höhe von 7 mm ermöglicht schlankes Gehäusedesign für alle Laptop-Segmente
- Selbstverschlüsselung minimiert das Risiko von Sicherheitsverletzungen, entspricht den Datenschutzbestimmungen und schützt den Ruf der Marke<sup>1</sup>
- Selbstverschlüsselung und Zertifizierung gemäß FIPS 140-2 ermöglichen außerdem auch die behördliche Verwendung der Festplatte in den USA und Kanada<sup>1,2</sup>

### Optimale Einsatzbereiche

- Einstiegs-Laptops: Freuen Sie sich über das elegante, schlanke und leichte Design, das obendrein auch durchaus erschwinglich ist.
- Netbooks: Holen Sie sich ein schlankeres Netbook, ohne Abstriche bei Speicherkapazität oder Erschwinglichkeit machen zu müssen.
- Ultraportables: Nutzen Sie die Vorteile des eleganten, schlanken und leichten Designs, ohne auf vollen Funktionsumfang verzichten zu müssen.

<sup>1</sup> Weitere Informationen können Sie der Spezifikationentabelle entnehmen.

<sup>2</sup> Siehe FIPS-140-2-Level-2-Zertifikat unter <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>



| Technische Daten   | 500 GB <sup>1</sup>       | 320 GB <sup>1</sup>       | 250 GB <sup>1</sup>       |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Funktionsoptionen</b>   |                           |                           |                           |
| Standardmodelle  | ST500LT012                | ST320LT012                | ST250LT012                |
| Festplattenmodelle mit Selbstverschlüsselung                               | ST500LT025                |                           |                           |
| Sich selbst verschlüsselnde Festplatte mit Zertifizierung gemäß FIPS 140-2 | ST500LT015                |                           |                           |
| Schnittstelle  | SATA mit 6 Gbit/s und NCQ | SATA mit 6 Gbit/s und NCQ | SATA mit 6 Gbit/s und NCQ |
| Cache (MB)   | 16                        | 16                        | 16                        |
| <b>Konfiguration</b>   |                           |                           |                           |
| Byte pro Sektor  | 4.096                     | 4.096                     | 4.096                     |
| <b>Zuverlässigkeit/Datenintegrität</b>                                     |                           |                           |                           |
| Kopflagerung   | Quiet Step™ Ramp-Load     | QuietStep Ramp-Load       | QuietStep Ramp-Load       |
| Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe                                  | > 600.000                 | > 600.000                 | > 600.000                 |
| Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit                           | 1 pro 10E14               | 1 pro 10E14               | 1 pro 10E14               |
| Annualized Failure Rate (AFR)  | 0,48 %                    | 0,48 %                    | 0,48 %                    |
| <b>Strommanagement</b>   |                           |                           |                           |
| Strom (W)  |                           |                           |                           |
| Suche (typisch)  | 1,2                       | 1,2                       | 1,2                       |
| Leerlauf (typisch)   | 0,45                      | 0,45                      | 0,45                      |
| <b>Umgebung</b>  |                           |                           |                           |
| Temperatur (°C)  |                           |                           |                           |
| eingeschaltet  | 0 bis 60                  | 0 bis 60                  | 0 bis 60                  |
| ausgeschaltet  | -40 bis 70                | -40 bis 70                | -40 bis 70                |
| Erschütterung (G)  |                           |                           |                           |
| im eingeschalteten Zustand: 2 ms   | 400                       | 400                       | 400                       |
| im ausgeschalteten Zustand: 1 ms   | 1.000                     | 1.000                     | 1.000                     |
| Geräuschentwicklung (Bel, Schalleistung)                                   |                           |                           |                           |
| Leerlauf (typisch)   | 2,0                       | 2,0                       | 2,0                       |
| Suche (typisch)  | 2,2                       | 2,2                       | 2,2                       |
| <b>Abmessungen</b>   |                           |                           |                           |
| Höhe (mm)  | 7,0                       | 7,0                       | 7,0                       |
| Breite (mm)  | 70,1                      | 70,1                      | 70,1                      |
| Tiefe (mm)   | 100,55                    | 100,55                    | 100,55                    |
| Gewicht (g)  | 95,0                      | 95,0                      | 95,0                      |
| Menge pro Karton   | 50                        | 50                        | 50                        |
| Kartons pro Palette  | 60                        | 60                        | 60                        |
| Kartons pro Lage   | 10                        | 10                        | 10                        |

<sup>1</sup> Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte.



[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

NORD- UND SÜDAMERIKA  
ASIEN/PAZIFIK  
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 10 00  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd., 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888  
Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. Momentum, QuietStep, Seagate Secure und das Think Green-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Das FIPS-Logo ist ein Gütezeichen der NIST und stellt keine Produktwerbung durch NIST und die US-amerikanische bzw. kanadische Regierung dar. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Für das Exportieren oder Reexportieren von Hardware oder Software mit Verschlüsselung ist das Bureau of Industry and Security des US-Handelsministeriums zuständig (weitere Informationen unter [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)). Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. DS1702.10-1307DE, Juli 2013