



# WD Green™ SSD (Solid State Drive)

Die für den Einsatz in Laptops und Desktop-PCs geeigneten WD Green SSDs bieten High-Performance und Zuverlässigkeit für Ihre tägliche Computerarbeit. WD Green Solid-State-Laufwerke durchlaufen umfassende WD F.I.T. Lab™-Tests, sind mit 2,5-Zoll-/7-mm-Gehäuse oder als M.2 2280-Ausführung erhältlich und eignen sich für so gut wie alle PCs. Das kostenfreie WD SSD Dashboard ermöglicht die Überwachung des Speichers. In Verbindung mit der 3-jährigen Garantie profitieren Sie von attraktiven Upgrade-Optionen.



SCHNITTSTELLE	FORMFAKTOR	KAPAZITÄT
SATA III 6 Gbit/s	2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse M.2 2280	120–240 GB

## Produkteigenschaften

**Verbesserte Leistung für den täglichen Computereinsatz**  
Steigern Sie die Leistung Ihres Laptops oder Desktop-PCs für Ihre tägliche Computerarbeit mit einem WD Green Solid-State-Laufwerk. Die SLC-Caching-Technologie (Single-Level Cell) sorgt für eine optimale Leistung der WD Green SSD, damit Sie problemlos im Internet surfen, Ihre Lieblingsspiele spielen oder Ihr System starten können.

**Solide Zuverlässigkeit**  
WD Green SSDs kommen ohne bewegliche Teile aus. Sie sind leicht und stoßfest und bieten daher erhöhten Schutz vor Datenverlust, zum Beispiel wenn eine Festplatte versehentlich Erschütterungen ausgesetzt ist oder fallen gelassen wird. Jede WD Green SSD trägt

die WD Functional Integrity Testing Labs (F.I.T. Lab™)-Zertifizierung und wird umfassend getestet, um zu garantieren, dass sie den strengen WD-Standards für digitale Speicherprodukte entspricht. Da WD Green SSDs keine beweglichen Teile enthalten, sind sie zuverlässige Speicherlösungen und halten normalem Verschleiß über Jahre hinweg stand.

**Geringerer Stromverbrauch. Mehr spielen.**  
WD Green Solid-State-Laufwerke gehören zu den energiesparendsten Produkten ihrer Art. Dieser geringe Energieverbrauch sorgt dafür, dass die Betriebszeit Ihres Laptops maßgeblich verlängert wird.

**Ein einfaches Upgrade für Ihren PC**  
WD Green SSDs stehen in den Varianten 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse und als M.2 2280-Ausführung für aktuellere und kleinere Computer zur Verfügung. Durch die verschiedenen Bauformen gibt es für fast jeden Laptop oder PC die passende WD Green SSD.

**Kostenloses WD SSD Dashboard**  
Das als Download verfügbare WD SSD Dashboard bietet verschiedene Tools zur Überprüfung des SSD-Zustands. Dieses kostenlose WD SSD Dashboard ermöglicht die Anzeige von Modell, Firmwareversion, S.M.A.R.T.-Attributen und des auf der WD Blue SSD noch verfügbaren Speicherplatzes.

**3 Jahre Garantie**  
Die 3-jährige Garantie für die WD Green SSD ermöglicht sorgenfreies Aufrüsten oder Ersetzen von Festplatten.

## Anwendungen

WD Green SSDs sind für den Einsatz in Desktop-PCs, All-in-One PCs und PCs mit kleiner Baugröße getestet und empfohlen.

## Der Vorteil bei WD

Bei WD werden die Produkte vor jeder Produkteinführung einem intensiven Functional Integrity Testing (F.I.T.) unterzogen. Dieser Funktionalitätstest stellt sicher, dass unsere Produkte stets die höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsnormen der Marke WD erfüllen.

WD verfügt außerdem über eine ausführliche Knowledge Base (Fragenkatalog) mit über 1.000 hilfreichen Artikeln sowie Software und Dienstprogrammen. Unser telefonischer Kundensupport hat lange Dienstzeiten, damit Sie auf jeden Fall dann Hilfe erhalten, wenn Sie sie benötigen. Unser kostenfreier Kundensupport hilft Ihnen gerne. Für weitere Informationen können Sie auch auf unsere WD Support-Website zugreifen.



# WD Green™ SSD

Technische Daten	240 GB	120 GB
<b>Modellnummern<sup>2</sup></b>		
WD Green SSD 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	WDS240G1GoA	WDS120G1GoA
WD Green SSD M.2 2280	WDS240G1GoB	WDS120G1GoB
<b>SCHNITTSTELLE<sup>1,3</sup></b>		
WD Green SSD 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s
WD Green SSD M.2 2280	SATA III 6 Gbit/s	SATA III 6 Gbit/s
<b>Leistung<sup>4</sup> [4KB QD32]</b>		
Sequenzielle Lesevorgänge mit bis zu (MB/s)	540	540
Sequenzielle Schreibvorgänge mit bis zu (MB/s)	465	430
Zufällige Lesevorgänge mit bis zu (IOPS)	37k	37k
Zufällige Schreibvorgänge mit bis zu (IOPS)	68k	63k
Dauerhaltbarkeit (TBW) <sup>5</sup>	80	40
<b>Stromversorgung<sup>6</sup></b>		
Durchschn. aktive Leistungsaufnahme (mW) <sup>6</sup>	50	50
Max. Lesebetrieb (mW)	2000	2000
Max. Schreibbetrieb (mW)	2500	2000
Schlummern (mW)	30	30
DevSlp (mW)	3	3
<b>Zuverlässigkeit</b>		
MTTF <sup>7</sup>	Bis zu 1,75 Mio. Stunden	Bis zu 1,75 Mio. Stunden
<b>Betriebsbedingungen</b>		
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C
Vibration in Betrieb	5,0 g RMS, 10-2000 Hz	5,0 g RMS, 10-2000 Hz
Vibration bei Nichtbetrieb	4,9 g RMS, 7-800 Hz	4,9 g RMS, 7-800 Hz
Stöße	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus
Zertifizierungen	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TÜV, KC, BSMI, VCCI
Garantie <sup>8</sup>	3 Jahre	3 Jahre
<b>Abmessungen</b>		
Größe: 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	7,00 mm x 69,85 mm x 100,50 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,50 mm
Größe: M.2 2280	2,23 mm x 22,00 mm x 80,00 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,00 mm
Gewicht: 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	32,0 g, ± 0,5 g	32,0 g, ± 0,5 g
Gewicht: M.2 2280	± 6,51 g	± 6,46 g

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

<sup>1</sup> Abwärtskompatibel mit SATA II und I.

<sup>2</sup> Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

<sup>3</sup> Bei der Angabe von Speicherkapazitäten sind ein Megabyte (MB) = eine Million Bytes, ein Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Puffer- oder Cachegrößen ist ein Megabyte (MB) = 1.048.576 Bytes. Bei der Angabe von Übertragungsraten oder Schnittstellen sind ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gb/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde. Die effektive maximale SATA-Übertragungsrate von 6 Gbit/s wurde entsprechend den von der SATA-IO veröffentlichten Serial ATA-Spezifikationen berechnet, die zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Datenblatts aktuell waren. Einzelheiten finden Sie unter [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org).

<sup>4</sup> Leistung basiert auf CrystalDiskMark-Benchmark bei 1000 MB LBA auf einem Gigabyte GA-Z77X-UD5H-Desktop-PC mit Intel Z77-Chipsatz, Intel i7-3770 3,4 GHz, 8M, Ivy Bridge, Windows 8 64-Bit SP1 mit Intel iRST-Version 11.7.0.1013, sekundäre Festplatte, C-State Aus. Die Leistung kann je nach Hostgerät variieren. 1 MB = 1.000.000 Byte. IOPS = Input/Output Operations Per Second.

<sup>5</sup> TBW-Werte (geschriebene Terabyte) basieren auf JEDEC-Client-Workload (JESD219) und variieren je nach Produktkapazität.

<sup>6</sup> Gemessen gemäß MobileMark™ 2012-Benchmark bei aktivierter DIPM-Energieverwaltung (Device Initiated Power Management).

<sup>7</sup> MTTF = Mean Time To Failure basierend auf internen Telcordia-Belastungstests.

<sup>8</sup> Länderspezifische Garantiebedingungen siehe <http://support.wdc.com>.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612  
USA

### Service und Informationen:

<http://support.wdc.com>  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800ASK4WDC (800 275 4932) 800 832 4778 +86 21 2603 7560	Nordamerika
00800 27549338	Spanisch Asiatisch-pazifischer Raum Europa (gebührenfrei, wo verfügbar)
+31 880062100	Europa/Naher Osten/ Afrika



CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Western Digital, WD, das WD Logo, FIT Lab und WD Green sind eingetragene Marken der Western Digital Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen, ggf. in diesem Dokument genannten Marken, sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Änderungen der technischen Produktdaten vorbehalten.

© 2016 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

2879-800083-E01 Okt 2016