



## Western Digital WD Blue 3,5-Zoll-Festplatte

Western Digital WD Blue™ 3,5-Zoll-PC-Festplatten eignen sich hervorragend für Büro- und Webanwendungen oder als zuverlässige Speichererweiterung in PCs.

### Auf Kompatibilität getestet

Wir führen in unserem F.I.T. Lab auf Hunderten von Systemen und einer Vielzahl von Plattformen Tests durch, damit unsere Kunden sicher sein können, dass sich unsere Festplatten für ihre Systeme eignen.

### Niedriger Stromverbrauch

Fortschrittliche Suchalgorithmen und hochentwickelte Funktionen zum Energiemanagement sorgen für niedrigen Stromverbrauch.

### NoTouch™-Rampload-Technologie

Platziert den Aufnahmekopf sicher außerhalb der Festplattenoberfläche, um Ihre Daten zu schützen.

### Eine Festplattenaufrüstung ist ganz einfach

Mit Acronis® True Image™ WD® Edition, das auf der Support-Site von WD kostenlos zum Download bereitsteht, können Sie Ihr gegenwärtiges System nahtlos auf Ihre neue Western Digital Festplatte migrieren. Mit dieser Software können Sie Ihre gesamten Daten auf eine neue Festplatte kopieren. So müssen Sie Ihr Betriebssystem nicht neu installieren, um von den Vorteilen einer neuen Festplatte zu profitieren.

### 2 Jahre Garantie

Western Digital gehört zu den führenden Festplattenherstellern und steht für die Qualität seiner PC-Speicherlösungen, was die zweijährige Garantie für WD Blue-Festplatten eindrucksvoll beweist.

## Produktmerkmale

- Zuverlässig im täglichen Computereinsatz
- Qualität und Zuverlässigkeit von Western Digital
- Kostenlose Klon-Software Acronis® True Image™ WD Edition
- Riesige Kapazität: bis zu 6 TB
- 2 Jahre Garantie

<b>SCHNITTSTELLE</b> SATA 6 Gbit/s	<b>MODELLNUMMER</b> WD60EZZ WD60EZRZ WD40EZRZ WD30EZRZ
<b>FORMFAKTOR</b> 3,5 Zoll	WD20EZZ WD20EZRZ WD10EZRZ WD10EZEX
<b>LEISTUNGSKLASSE</b> Klasse 5.400 U/min Klasse 7.200 U/min	WD5000AZRZ WD5000AZLX
<b>KAPAZITÄTEN</b> 500 GB bis 6 TB	

## DER WESTERN DIGITAL VORTEIL

Bei Western Digital werden die Produkte vor jeder Produkteinführung einem intensiven Functional Integrity Testing (F.I.T.) unterzogen. Diese Funktionalitätstests stellen sicher, dass unsere Produkte stets die hohen Qualitäts- und Zuverlässigkeitsnormen von Western Digital erfüllen.

Western Digital 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 die Support-Website von Western Digital zugreifen.

# Western Digital WD Blue™ 3,5-Zoll-Festplatte

## PRODUKTINFORMATION

### Technische Daten

	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
<b>Modellnummer<sup>2</sup></b>	WD60EZA	WD60EZR	WD40EZR	WD30EZR	WD20EZA	WD20EZR	WD10EZR	WD10EZEX	WD5000AZR	WD5000AZLX
Aufzeichnungsverfahren <sup>9</sup>	SMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Formatierte Kapazität <sup>1</sup>	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Formfaktor	3,5 Zoll	3,5 Zoll								
Advanced Format (AF)	Ja	Ja								
RoHS-konform <sup>3</sup>	Ja	Ja								

### Leistung

Schnittstellenübertragungsrate (max.) <sup>1</sup>										
Hostseitiger Festplattencache	6 Gbit/s									
Host zum/vom Laufwerk (kontinuierlich)	180 MB/s	170 MB/s	175 MB/s	147 MB/s	180 MB/s	147 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MB) <sup>1</sup>	256	64	64	64	256	64	64	64	64	32
Leistungsklasse	5.400 U/min	7.200 U/min	5.400 U/min	7.200 U/min						

### Zuverlässigkeit/Datenintegrität

Lade-/Entladezyklen <sup>4</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Nicht behebbare Lesefehler pro gelesenen Bits	<1 in 1015	<1 in 1015	<1 in 1014							
Garantie (Jahre) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

### Stromversorgung<sup>6</sup>

Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W)										
12 V Gleichstrom ± 10 % (A, Spitze)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,31	1,73	1,2	2,5	2,0	2,0
Lesen/Schreiben	4,8	5,3	4,5	4,1	4,1	4,1	3,3	6,8	3,3	3,3
Leerlauf	3,1	3,4	2,9	3,0	2,3	3,0	2,5	6,1	2,5	2,5
Standby und Ruhemodus	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	1,2	0,4	0,4

### Umgebungsbedingungen<sup>7</sup>

Temperatur (°C, am Gussrahmen)										
Betrieb	0 bis 60									
Nichtbetrieb	-40 bis 70									
Erschütterungsfestigkeit (G)										
Betrieb (2 ms, Lesen/Schreiben)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Ruhezustand (2 ms)	250	250	250	250	350	250	350	350	350	350
Geräuschentwicklung (dBA) <sup>8</sup>										
Leerlauf	23	25	23	23	21	23	21	29	29	29
Suche (Durchschnitt)	27	28	27	27	26	27	24	30	30	30

### Abmessungen

Höhe (Zoll/mm, max.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Länge (Zoll/mm, max.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breite (Zoll/mm, ± 0,01 Zoll)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ± 10 %)	1,40/0,64	1,65/0,75	1,40/0,64	1,40/0,715	0,99/0,45	1,32/0,60	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

<sup>1</sup> Bei der Angabe der Speicherkapazität gilt: 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>2</sup> Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

<sup>3</sup> Festplatten von WD, die nach dem 08.06.2011 weltweit hergestellt und verkauft wurden, erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

<sup>4</sup> Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

<sup>5</sup> Siehe <http://support.wd.com/warranty> zu länderspezifischen Garantieinformationen.

<sup>6</sup> Keine unkorrigierbaren Fehler während Betriebstests oder nach Tests im Ruhezustand.

<sup>7</sup> Strommesswerte bei Raumtemperatur.

<sup>8</sup> Schalldruckpegel.

<sup>9</sup> Die Produkte verwenden geräteverwaltetes SMR.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

©2020 Western Digital Corporation und Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Western Digital, das Western Digital Logo, F.I.T. Lab, NoTouch und WD Blue sind eingetragene Marken bzw. Marken der Western Digital Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der technischen Produktdaten vorbehalten. Das gezeigte Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen. Nicht alle Produkte sind in allen Regionen der Welt erhältlich.