

### Technische Daten

	MQ02ABD100H	MQ02ABF050H
<b>Schnittstelle</b>	Serial ATA 3.0 / ATA-8	
<b>Schnittstellengeschwindigkeit</b>	6 Gbit/s, 3 Gbit/s, 1,5 Gbit/s	
<b>Formatierte Speicherkapazität</b>	1 TB	500 GB
<b>Logische Datenblocklänge (HOST)</b>	512 B	
<b>Logische Datenblocklänge (DISK)</b>	4.096 B	
<b>NAND-Flashspeichertyp</b>	Zweite Generation 19nm MLC	
<b>NAND-Flashspeichergröße</b>	8 GiB	
<b>Performance</b>		
<b>Puffergröße</b>	64 MiB	
<b>Umdrehungsgeschwindigkeit</b>	5.400 rpm	
<b>Durchschnittliche Latenzzeit</b>	5,56 ms	
<b>Energieverbrauch</b>		
<b>Lesen/Schreiben</b>	3,30 / 3,00 W (typ.)	
<b>Low Power Idle</b>	0,75 W (typ.)	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
<b>Höhe</b>	9,5 mm	7,0 mm
<b>Breite</b>	69,85 mm	
<b>Länge</b>	100,0 mm	
<b>Gewicht</b>	117 g (max.)	92 g (max.)
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Temperatur (in Betrieb)</b>	0 bis 60 °C	
<b>Temperatur (außer Betrieb)</b>	-40 bis 65 °C	
<b>Vibration (in Betrieb)</b>	9,8 m/s <sup>2</sup> (1,0 G), (5 bis 500 Hz)	
<b>Vibration (außer Betrieb)</b>	49 m/s <sup>2</sup> (5,0 G), (15 bis 500 Hz)	
<b>Schock (in Betrieb)</b>	3.920 m/s <sup>2</sup> (400 G), 2 ms	
<b>Schock (außer Betrieb)</b>	8.820 m/s <sup>2</sup> (900 G), 1 ms	