

# EMC DISK LIBRARY FÜR MAINFRAME

Die EMC® Disk Library für Mainframe ist auf die Herausforderungen von Mainframe-Rechenzentren ausgelegt und bietet branchenführende Performance und Verfügbarkeit für Bandvorgänge. Gleichzeitig arbeitet sie nahtlos mit den aktuellen Hostsoftware- und Anwendungsversionen zusammen.

Die EMC Disk Library für Mainframe ist in zwei Konfigurationen erhältlich. Die EMC DLM6000 ist hinsichtlich Skalierbarkeit und Performance das Aushängeschild der Mainframe-Lösung von EMC. Sie bietet die Möglichkeit, primäre und Deduplizierungsspeicher in ein und demselben System zu kombinieren, und erfüllt so die Unternehmensanforderungen an Mainframe-Rechenzentren. Die EMC DLM2000 ist für Anwender gedacht, die eine geringere Skalierbarkeit oder keinen Deduplizierungsspeicher benötigen.

Die Disk Library für Mainframe vereint Mainframe-Bandemulation mit RAID-6-Schutz, Hot-Standby-Festplatten, Deduplizierung und Hardwarekomprimierung. Diese essenziellen Funktionen bieten eine leistungsstarke und Performance-orientierte Lösung mit minimalem Platzbedarf für Ihre Mainframe-Bandumgebung.

Die Disk Library für Mainframe wird über virtuelle Band-Engines mit FICON-Channels mit IBM-Mainframes verbunden und dem Mainframe-Betriebssystem als Standard-IBM-Bandlaufwerke angezeigt. Die Disk Library für Mainframe unterstützt alle Bandbefehle und reagiert wie ein echtes Bandlaufwerk. Dadurch können etablierte Arbeitsprozesse, Bandmanagementsysteme und Anwendungen ganz ohne Änderungen weiter ausgeführt werden. Mit der Disk Library für Mainframe werden die Abrufzeiten von Informationen von Minuten über Band auf Sekunden über Festplatte reduziert.



## TECHNISCHE DATEN

### DISK LIBRARY FÜR MAINFRAME-KONNEKTIVITÄT

**Typ:** 4-Gb-FICON, Multi-Mode oder Single-Mode

**Anzahl der VTEs (min./max.):** DLM6000 2/6 – DLM2000 1/2

**Anzahl der FICON-Ports (min./max.):** DLM6000 4/12 – DLM2000 2/4

### LAUFWERKSSCHNITTSTELLE

**Festplattenlaufwerke:** 2 TB

**Formfaktor:** 3,5 Zoll

**Höhe:** 1,0 Zoll

**Drehzahl:** 7.200 U/min

**Schnittstelle:** SAS (EMC VNX) oder SATA II (EMC Data Domain®)

**Datenpuffer:** 32 MB

**Leistungsaufnahme in Watt (maximal):** 12,15

## ABMESSUNGEN (CA.)\*

Modell	EIA-Einheiten	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Max. Gewicht (kg)
<b>DLM6000</b>					
VTEC-Bay	19" x 40U	194,7	61	106,4	453,6
VNX-Bay	19" x 40U	194,7	61	106,4	603,3
Speicher-Bay	19" x 40U	194,7	61	106,4	636,4
Data Domain-Bay	19" x 40U	194,7	61	106,4	453,6
<b>DLM2000</b>	19" x 40U	194,7	61	106,4	576,8

\*Ohne Trim-Kit beträgt die Höhe des Systemkabinetts 190,25 cm.

## LEISTUNG

	<b>DLM6000</b>				<b>DLM2000</b>
	VTEC-Bay	VNX-Bay	Speicher-Bay	Data Domain-Bay	
Frequenz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Wechselspannung	200–240 V AC +/-10 %, einphasig				
Energieverbrauch Watt (maximal)	3.200	5.720	4.040	2.928	3.600
Wärmeabgabe (BTU/h, maximal)	11.000	17.200	13.200	11.800	11.500

Die Angaben über Gewicht und Leistungsaufnahme basieren auf vollständig konfigurierten Systemen und beinhalten VTEs, Festplatten, Switches sowie alle übrigen Speicher-Array-Komponenten. Die exakte Leistungsaufnahme und das Gewicht hängen von der jeweiligen Disk Library für Mainframe-Konfiguration, der Anzahl der VTEs und der Kapazität ab.

## WECHSELSTROM

### 40U-Schrank

Wechselspannung	200-240 V AC +/- 10 %
Frequenz	50–63 Hz
Stromkonfiguration	Zwei Strombereiche (VTEC, NAS-Speicher und Deduplizierungsspeicher), jeweils redundant
Stromversorgungseingang, Anzahl	DLM6000 VTEC, DLM6000-Speicher und DLM2000-Bays benötigen jeweils zwei, DLM6000 VNX-Bays benötigen vier.
Steckertyp	NEMA L6-30P oder IEC309-332 P6 oder IP57 (Australien)
Eingangsstromkapazität	4.800 VA bei 200 V AC, 5.760 VA bei 240 V AC (mit zwei Anschlüssen) 9.600 VA bei 200 V AC, 11.520 VA bei 240 V AC (mit vier Anschlüssen)
Wechselstromschutz	30-A-Netzschalter intern an jedem Stromzweig

## BETRIEBSUMGEBUNG

Temperatur	10 bis 32 °C
Temperaturänderung	10 °C/h
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Betriebshöhe (32 °C)	2.286 m (7.500 ft) bei 32 °C (max.)
Betriebshöhe (maximal)	3.048 m (10.000 ft) Abnahme von 0,61 °C je 304 m Höhe (1.000 ft.)

---

## ELEKTROMAGNETISCHE EMISSIONEN UND STÖRFESTIGKEIT

FCC Klasse A

EN55022-Klasse A

CE-Kennzeichen

VCCI Klasse AA (für Japan)

ICES-003-Klasse A (für Kanada)

AS/NZS, CISPR22, Klasse A (Australien und Neuseeland) EN55024 Immunity, ITE

---

## SICHERHEIT

UL 60950, CSA C22.2-60950, IEC 60950, TÜV, GOST, IRAM

---

## QUALITÄTSNORM

Hergestellt unter Verwendung eines Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9000.

### KONTAKT

Weitere Informationen darüber, wie EMC Produkte, Services und Lösungen Sie bei der Bewältigung Ihrer Geschäfts- und IT-Herausforderungen unterstützen, erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort, einem autorisierten Reseller oder auf unserer Website unter [www.emc2.de](http://www.emc2.de).

EMC<sup>2</sup>, EMC, das EMC Logo und Data Domain sind eingetragene Marken oder Marken der EMC Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © Copyright 2010, 2012 EMC Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 01/12 Technisches Datenblatt H5937.6