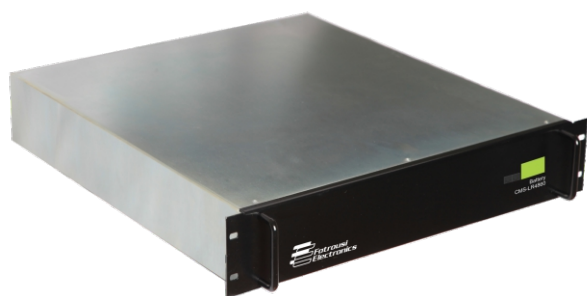


CMS Lithium Battery

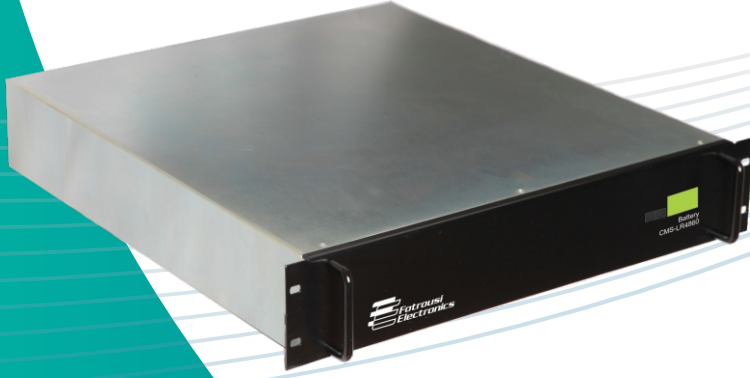
- بازه دمای کاری منفی ۲۰ تا مثبت ۶۰ درجه سانتی گراد
- ابعاد و وزن بسیار کوچک در مقایسه با سایر منابع ذخیره پشتیبان مشابه مورد استفاده در صنایع
- طول عمر ۱۵ سال
- ۳۰۰۰ بار شارژ و دشارژ با ۸۰٪ DOD
- امکان استفاده از مواد PCM برای تثبیت دمای سلول‌های باتری
- امکان استفاده از PCM جهت شارژ در دماهای بالای محیط
- امکان شارژ باتری در دمای محیط ۵۵ درجه سانتی گراد در باتری‌های دارای PCM
- امکان شارژ باتری در دمای محیط ۴۵ درجه سانتی گراد در باتری‌های بدون PCM
- قابلیت استفاده از باتری بدون نیاز به کولر در تمامی نقاط ایران
- دارای LCD جهت نمایش وضعیت باتری
- دارای BMS با پورت ارتباطی برای مانیتورینگ و مدیریت باتری از راه دور و ذخیره‌سازی اطلاعات
- دارای حفاظت در برابر خرابی شارژر
- دارای حفاظت در برابر اتصال کوتاه باتری
- دارای حفاظت در برابر ولتاژ و جریان شارژ خارج از بازه مجاز باتری
- رک‌مونت با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ
- دارای امکان موازی کردن باتری‌ها



CMS-LR4860

ابعاد (H×W×D): 2U×19"×450 mm
وزن: 25kg

باتری لیتیومی CMS



مشخصات فنی باتری لیتیومی

Specifications	CMS-LR4850	CMS-LR4860	CMS-LR48100	CMS-LR48120	CMS-LR48150
Battery Type	CMS Lithium				
Nominal Voltage	48Vdc				
Capacity	50Ah	60Ah	100Ah	120Ah	150Ah
Dimensions (H×W×D)	2U×19"×450 mm	2U×19"×450 mm	3U×19"×450 mm	4U×19"×450 mm	4U×19"×450 mm
Weight	22kg ^{*1}	25kg ^{*1}	40kg ^{*1}	53kg ^{*1}	59kg ^{*1}
Boost charging voltage	56 to 58.8 V				
Float charging voltage	53.5 to 54.5 V				
Nominal Voltage of Battery cell	3.2V/cell				
Minimum operating voltage	2.8V/cell				
Maximum operating voltage	3.65V/cell				
Maximum discharge current	2C continuous				
Operating Temperature	-20 to +60°C				
Max ambient temp in charge mode	+45°C ^{*2}				
Relative humidity	5 to 95% RH				
Altitude	UP to 4000m				

^{*1}Increase weight in PCM models

^{*2}Increase ambient temperature UP to 55°C in PCM models