



Battery  
Box

# BATTERYBOX LV FLEX LITE



## الميزات الرئيسية



### تركيب سهل

- خزانة موصولة بالأسلاك مسبقاً  
- بطارية قياسية بتتنسيق 3U



### الموثوقية

- بدأ البحث والتطوير على بطارية فوسفات الحديد والليثيوم (LFP) من 2002  
- 1.000.000+ نظاماً في 100+ دولة



### الأمان

- بطارية فوسفات الحديد والليثيوم (LFP) المطورة ذاتياً  
- سلامة مثبتة من خلال الملايين من المركبات الكهربائية.



### توافقية ممتازة

- تتوافق مع المحولات الفردية وثلاثية الطور الرائدة

## BATTERYBOX LV FLEX LITE



LV Flex Lite× 64



OR

LV Flex Lite× 4



LV Flex Lite× 1



bydbatterybox.com

BYD BatteryBox





### LV FLEX LITE

#### الأداء

طاقة قابلة للاستخدام <sup>[1]</sup>	5.0 كيلو واط ساعة
الحد الأقصى المستمر تيار الإخراج <sup>[2]</sup>	70 أمبير
ذروة تيار الإخراج <sup>[2]</sup>	105 أمبير، 5 ثوان
الأبعاد (الارتفاع * العرض * العمق)	521 × 482 × 132 ملم
الوزن†	47 كلغم

#### بيانات عامة

الجهد الاسمي	51.2 فولت
جهد التشغيل	43.2 - 57.6 فولت
درجة حرارة التشغيل	-10 درجة مئوية إلى +50 درجة مئوية
تقنية خلية البطارية	ليثيوم فوسفات الحديد (خالية من الكوبالت)
الاتصالات	CAN
تصنيف حماية الصندوق	IP20
كفاءة تخزين واسترجاع الطاقة	≤ 95%
إمكانية التوسع	64 وحدة على التوالي كحد أقصى ( 320 كيلو واط ساعة)
الشهادة	IEC62619 / CE/UN38.3 / IEC62040
المحولات المتوافقة	
التطبيقات	على الشبكة/ على الشبكة + التخزين الاحتياطي/ خارج الشبكة
الضمان	10 سنوات
طريقة التثبيت	مع/ بدون حامل

#### ملحقات اختيارية — خزانة LV FLEX LITE موصولة بالأسلاك مسبقاً

السعة	4 وحدات حد أقصى في الخزانة الواحدة
الوزن	35 كلغم
الأبعاد (الارتفاع * العرض * العمق)	600 × 600 × 800 ملم
الضمان	3 سنوات
تصنيف الحماية	IP20

[1] عند درجة حرارة + 25 درجة مئوية . قد تختلف طاقة النظام القابلة للاستخدام باختلاف العلامات التجارية للمعاكس 0.2 C طاقة قابلة للاستخدام في التيار المستمر . ظروف الاختبار: 100% دي أو دي . شحن وتفريغ بمق دار .

[2] سيحدث انخفاض في الشحن بين- 10 درجات مئوية و+ 15 درجة مئوية.