

TODAY'S QUALITY TOMORROW'S MARKET



**PowerCube
P15A**

51.2 V 280AH LITHIUM BATTERY SERIES
Provides Superior Performance, Capacities and Reliability



Product Advantages



HIGH SAFETY



ENVIROMENTAL PROTECTION



LONG CYCLE LIFE



LARGE CAPACITY



Built-in LIFEP04 Battery CELLS

**PowerCube
P15A**

51.2 V 280AH LITHIUM BATTERY SERIES
Provides Superior Performance, Capacities and Reliability

✓ **INTELLIGENT COMMUNICATION BMS**

✓ **SUPPORT PARELLEL CAPACITY EXPANSION**

✓ **FRAME DESIGN STRUCTURE**
TO MEET THE DEMAND OF LARGE CAPACITY POWER



Using state of high power cell technology the lithium series is designed for environmentally sensitive areas that require enhanced cycle life capabilities in commercial, industrial, residential, and private applications.

The maintenance free construction and advanced design features makes the lithium Series the definitive choice for a wide variety of markets; Solar and Renewable Energy Storage; Electric Vehicle and Golf cart; Industrial equipment, Floor Machines. Forklifts, Aerial lifts, and Robotics; Marine, RV and no-idle solutions; Mobility and Medical Equipment; Telecom, Broadband and Cable TV; UPS systems.



THE FUTURE IS COMING WITH SUSTAINABLE, SMART, STABLE ENERGY

PowerCube P15A 51.2 V 280AH LITHIUM BATTERY SERIES
Provides Superior Performance, Capacities and Reliability



Technical Parameters

Code	PowerCube P15A	Code	PowerCube P15A
Battery Type-Chemistry	LiFePO4	Recommended Discharge Voltage	48 ± 0.20V
Nominal Voltage	51.2V	Max Discharge Voltage	46 ± 0.20V
Amp Hour Capacity	280Ah	Max Discharge Current	200A
Energy Density	14336Wh	Pulse Discharge Current	200A ± 3S
Dimensions(LxWxH)	690*300*797 mm	Internal Resistance-Milliohms	<25mù
Net weight/Gross weight	134.5kg/153.5kg	Efficiency-Round Trip	<99.5%
Terminal Type	M8	Self Discharge per Month	<3%
Function options	Active balancing of battery cell module 5A	Max Parallel Connections	16 pcs
Case Material	Metal	Series Connections	Not Allowed
BMS Build-in	Yes	Case IP Rating	IP20
Recommended Charge Voltage	57.6 ± 0.20V	Design Life	20 Years
Max Charge Voltage	58.4 ± 0.20V	Cycle Life(1°C,25°C@B0%DOD)	>4000 cycles
Recommended Charge Current	56A	Cycle Life(0.5C,25°C@B0%DOD)	>6000 cycle
Max Charge Current	200A	Discharge Temperature	20 to 40 °C
Charge Current (5 to-10°C)	0.2C	Charge Temperature	0 to 45°C

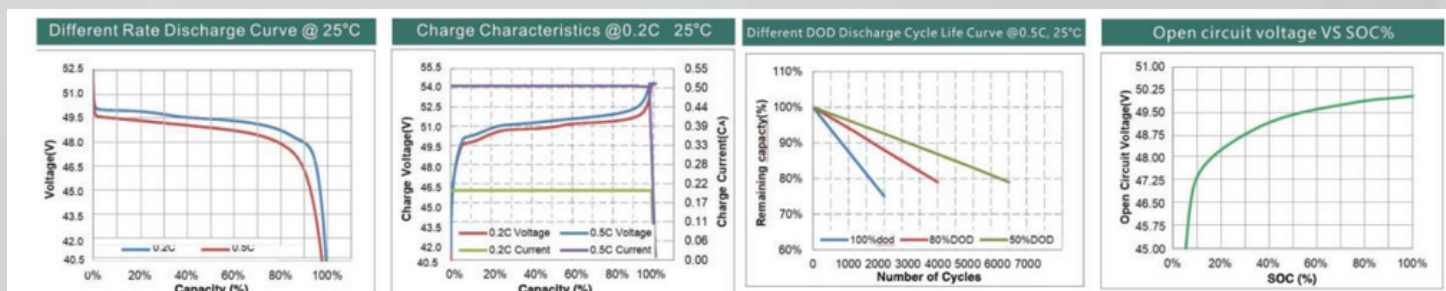




PowerCube P15A 51.2 V 280AH LITHIUM BATTERY SERIES
 Provides Superior Performance, Capacities and Reliability

BMS SPECIFICATIONS

Description- BMS Version: A 0	
BMS Protection Range	Over (Voltage, Current, Temperature Management) and cell balance
Over Charging Cell Protection	>3.60 ± 0.05V Delay. 2 ± 0.5S
Over Charging Pack Warning	>57.0 ± 0.20V
Over Charging Pack Protection	>57.6 ± 0.20V Delay. 2 ± 0.5S
Over Charging Current Warning	>205 ± 2.0A
Over Charging Current Protection 1	>205<220 ± 2.5A Delay.20 ± 1.0S
Over Charging Current Protection 2	≥240 ± 2.5A Delay.3 ± 1.0S Turning to 10A
Over Charging Temp Protection 1	<-5 or>55 ± 3°C Release: 0 or<60 ± 3°C Delay.2 ± 0.5S
Over Discharging Cell Protection	<2.7 ± 0.05V Delay. 2 ± 0.5S
Over Discharging Pack Protection	<42 ± 0.20V Delay. 2 ± 0.5S
Over Discharging Current Warning	>205 ± 2.5A
Over Discharging Current Protection 1	>205<220 ± 2.5A Delay. 30 ± 1.0S
Over Discharging Current Protection 2	≥240 ± 2.5A Delay. 3 ± 1.0S
Over Discharging Temp Protection 1	<-25 or>60 ± 3°C Release:>-20 or<70 ± 3°C
PCB Temp Protection	>110 ± 3°C Release:<80 ± 3°C Delay. 2 ± 0.5S
Cell Balance Start	3.4 ± 0.05V Cell voltage difference<20mV-Passive balance
Balance Current	5000 ± 10mA Delay. 2 ± 0.5S
Short Circuit	
Power Consumption	<300uA Switch-off mode Storage & transportation <500uA Sleep mode Protection & stand-by <15mA Operating mode Operating <28mA Operating mode Low voltage to start Pre-charge
Temperature Accuracy	± 2°C Measuring range-10-60° °C
Voltage Accuracy	± 15mV for cells and module
Current Accuracy	FSC± 5% Measuring range-200-+200A
SOC	± 5% Integral calculation



AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



Preturi
dedicate

Pentru Instalatori
& Revânzători



Stoc
permanent
în România



Termene
de plată

Până la 90 zile

Livrare
imediată
24 - 48 ore



01 **Prețuri dedicate**
Pentru **Instalatori**
& **Revânzători**

A small yellow icon of a discount tag with a percentage symbol, located on the right side of the header box.

Punem accent pe parteneriatele noastre și recunoaștem rolul vital pe care îl jucați în industria energiei solare.

De aceea, oferim prețuri dedicate și competitive pentru instalatori și revânzători.

Aveți avantajul de a obține produsele noastre la costuri atractive, ceea ce vă permite să maximizați profitabilitatea și să oferiți prețuri competitive clienților dumneavoastră.

Suntem aici să creștem împreună.

02 **Stoc permanent**
Stoc permanent în România 

Avem un stoc amplu de echipamente fotovoltaice în depozitul nostru din România.

Acest lucru ne permite să vă oferim posibilitatea de a ridica produsele imediat după comandă.

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la disponibilitatea sau întârzierile în livrare.

Suntem aici pentru a vă asigura că aveți acces rapid la echipamentele necesare pentru proiectele dvs.

Termene de plată

03

Termene de plată
De până la **90 de zile**



Înțelegem că gestionarea fluxului de numerar este esențială în afacerea dumneavoastră.

Prin parteneriatul cu Ecobat Energy, puteți beneficia de **termene de plată extinse de până la 90 de zile**.

Aceasta vă oferă flexibilitate financiară și vă permite să vă gestionați resursele într-un mod eficient.

Lucrând cu **Ecobat Energy**, veți avea un partener de încredere, **importator direct**, care vă oferă toate facilitățile necesare pentru a vă dezvolta afacerea în domeniul energiei solare.

Livrare imediată

04

Livrare în 24-48 de ore
oriunde în România



Înțelegem importanța unei livrări rapide și eficiente, într-o piață din ce în ce mai concurențială.

Cunoaștem urgența cu care utilizatorul final își dorește să finalizeze proiectul.

Colaborând cu Ecobat Energy, beneficiați de livrarea comenzilor dvs. în termen de 24-48 de ore, indiferent de locația din România.

Ne angajăm să vă furnizăm produsele la timp, astfel încât să puteți continua proiectele în mod eficient.



Ești instalator sau revânzător de echipamente fotovoltaice?

Devino partener B2B **EcobatEnergy și beneficiază acum de toate avantajele exclusive.**

www.ecobatenergy.ro

office@ecobatenergy.ro

0786.913.321