



### GYÁRI ADATLAP

#### TELJESÍTMÉNY

Gyártó	Tekinvest Holding Zrt.
Típus	Beenergy 10kWh 48V LFP rack akku
Cikkszám	TEKU-P48200-7R-L
Cellák típusa	Lítium-vasfoszfát (LiFePO4)
Cellák elrendezése	15S1P
Akkumulátor névleges energiája	10,08kWh
Akkumulátor tényleges energiája	9,6kWh
Névleges kapacitás	210Ah
Tényleges kapacitás	200Ah
Max. kimeneti teljesítmény	5kW
Max. töltési áram	100A
Max. kisütési áram	100A
Szabványos töltési áram	40A
Az áram korlátozása	20A
Szabványos kisülés	40A
Névleges feszültség	48V
Feszültség a kisülés végén	42V
Gyári SOC	30-60%
Töltési mód (CC-CV)	max. 54,75V

#### KOMMUNIKÁCIÓ

Kijelző	Digitális kijelző, LED-állapotjelzők
Kommunikáció	RS232/RS485/CAN
Maximálisan párhuzamosan köthető akkumulátorok száma	15db
Csatlakozó pontok	4x350A csatlakozó
Működési hőmérséklet tartomány	Töltés: 0~55°, Kisütés: -20~60°

#### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Méretek (Sz. x Mag. x Mély.)	440 x 265 x 550 mm
Tömeg	84kg
Térfogati fajlagos energia	157.2WH/L
Gravimetrikus fajlagos energia	120WH/KG
Telepítés	padlóra, állítva vagy rack szekrénybe
Hűtés	passzív hűtés
Környezet	beltéri kialakítás
Garancia	10 év*

#### OPCIONÁLIS

Okosotthon központ	Beenergy Smart Box
--------------------	--------------------