

BATERIJSKI HRANILNIKI NASLEDNJE GENERACIJE

NGEN VISOKONAPETOSTNI HRANILNIK

Hranilnik NGEN-STAR je rešitev za shranjevanje energije, ki jo odlikujeta zmogljivost in prilagodljivost. S svojo modularno zasnovo je primerna za različne aplikacije shranjevanja energije, tehnologija Plug&Play pa omogoča hitro in enostavno namestitev. To olajšuje tudi razširitve hranilnika do največje skupne zmogljivosti shranjevanja 41,94 kWh.

Hranilnik NGEN-STAR z litij-železovim fosfatom (LiFePO₄) ponuja visoke varnostne standarde, največjo mogočo kapaciteto ter kompaktno, uporabniku prijazno zasnovo.



- Zmogljivost od 4,66 kWh do 41,94 kWh
- 90% razpon praznjenja
- Velika temperaturna toleranca
- Enostavna namestitev
- Komunikacija CAN / RS485
- Zaščita pred zunanjimi vplivi IP65

**RAZŠIRLJIV
SISTEM****PREPROSTA
NAMESTITEV****10 LET
GARANCIJE****VISOKA
UČINKOVOTOST****90% RAZPON
PRAZNJENJA**

Model	STAR S2*	STAR S3	STAR S4	STAR S5	STAR S6	STAR S7	STAR S8	STAR S9
ELEKTRIČNE LASTNOSTI								
Tip baterije	Prizmatična celica LiFePO4 (LFP)							
Baterijski modul STAR-M4800 [kosov]	1	1	1	1	1	1	1	1
Baterijski modul STAR-S4800 [kosov]	1	2	3	4	5	6	7	8
Nazivna kapaciteta [kWh]	9,32	13,98	18,64	23,3	27,96	32,61	37,27	41,93
Nazivna napetost [V]	89,6	134,4	179,2	224	268,8	313,6	358,4	403,2
Delovna napetost [V]	81.2-103.0	121.8-154.5	162.4-206.0	203.0-257.6	243.6-309.1	284.2-360.6	324.8-412.2	365.4-463.7
Normal capacity [Ah]	104							
Priporočeni tok praznjenja [A]	30							
Maks. tok polnjenja/praznjenja [A]	50							
Konični tok praznjenja [A]	65 @60sec							
Učinkovitost baterijskega paketa v ciklu praznjenje/polnjenje	>95%							
Globina praznjenja	90%							
Življenjska doba (ciklov)	>6000							
Komunikacija	CAN							
Prikaz	EQ4800-S: LED*1, EQ4800-M: LED*6							
Razširljivost	Maks. 9 modulov v zaporedni vezavi (41,94kWh)							
POGOJI DELOVANJA								
Lokacija namestitve	Na prostem / v zaprtih prostorih (stojalo)							
Delovna temperatura [°C]	Polnjenje: 0 to +55 / Praznjenje: -10 to +55							
Temperatura skladiščenja [°C]	from -10 to +35							
Način hlajenja	Naravna konvekcija							
Vlažnost (brez kondenzacije) [%]	5 do 95							
Maks. nadmorska višina [m]	2000							
Garancija	Standardna 10 / Napredna 12 **							
Zaščita pred zunanjimi vplivi	IP65							
MEHANSKE LASTNOSTI								
Dimenzije (Š*V*G) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380	570*1214*380	570*1352*380
Teža [kg]	83.5	122.5	161.5	200.5	239.5	278.5	317.5	356.5
CERTIFIKATI								
Varnost	IEC62619							
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4							
Prevoz	UN38.3							

STAR S2 - Združljiv samo z enofaznim razsmernikom serije STAR-H1.

*1, @25 °C, @70 % SOH, @90 % DOD, 0,3C polnjenje/praznjenje

*2, Tok je odvisen od temperature, napetosti celic in stanja napolnjenosti (SOC).

** Standardna garancija: 10 let ali 6000 ciklov.

** Napredna garancija: 12 let ali 6000 ciklov, če je hranilnik povezan s hibridnim razsmernikom in sistemsko rešitvijo SG Connect.



Veljajo garancijski pogoji NGEN STAR.