

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 28,98 kWh.

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



**RAZŠIRLJIV
SISTEM**



**PREPROSTA
NAMESTITEV**

- Zmogljivost od 8,28 kWh do 28,98 kWh
- 90% razpon praznjenja
- Velika temperaturna toleranca
- Enostavna namestitev
- Komunikacija CAN / RS485
- Zaščita pred zunanjimi vplivi IP65



**10 LET
GARANCIJE**



**VISOKA
UČINKOVOTOST**



**90% RAZPON
PRAZNJENJA**

Model	STAR S2*	STAR S3	STAR S4	STAR S5	STAR S6	STAR S7
ELEKTRIČNE LASTNOSTI						
Tip baterije	Prizmatična celica LiFePO4 (LFP)					
Baterijski modul STAR-M4300 [kosov]	1	1	1	1	1	1
Baterijski modul STAR-S4300 [kosov]	1	2	3	4	5	6
Nazivna kapaciteta [kWh]	8,28	12,42	16,56	20,70	24,84	28,98
Nazivna napetost [V]	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Delovna napetost [V]	97.2-131.4	145.8-197.1	194.4-262.8	243-328.5	291.6-394.2	340.2-459.9
Priporočeni tok praznjenja [A]	35					
Maks. tok polnjenja/praznjenja [A]	50					
Konični tok praznjenja [A]	60 @30sec					
Učinkovitost baterijskega paketa v ciklu praznjenje/polnjenje	>95%					
Globina praznjenja	90%					
Življenjska doba (ciklov)	>6000					
Komunikacija	CAN, RS485					
Prikaz	CS: LED*1, CM: LED*6					
Razširljivost	Maks. 7 modulov v zaporedni vezavi (28,98 kWh);					
POGOJI DELOVANJA						
Lokacija namestitve	Na prostem / v zaprtih prostorih					
Delovna temperatura [°C]	Polnjenje: od 0 do +55 / Praznjenje: od -10 do +55					
Temperatura skladiščenja [°C]	-20 to +55					
Način hlajenja	Naravna konvekcija					
Vlažnost (brez kondenzacije) [%]	5 do 95					
Maks. nadmorska višina [m]	2000					
Garancija	Standardna 5 / Napredna 12 **					
Zaščita pred zunanjimi vplivi	IP65					
MEHANSKE LASTNOSTI						
Dimenzije (Š*V*G) [mm]	570*366*380	570*494*380	570*622*380	570*750*380	570*878*380	570*1006*380
Teža [kg]	78.5	115.5	152.5	189.5	226.5	263.5
CERTIFIKATI						
Varnost	IEC62619					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Prevoz	UN38.3					
Skladnost	EN 50549-1					

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

** 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.