



MPPT regulátor výkonu špirály zásobníka TUV Pn= 3300 VA  
Výstupné napätie 1 x 230 V AC  $\pm$  10%  
Prevádzkový rozsah DC napätia 200-700 V DC  
Nominálny vstupný prúd DC pri Unom 9,2 A  
Nominálny výstupný prúd AC 14,4 A  
Maximálna účinnosť 97 %  
Pripojenie k distribučnej sieti: Nie  
Krytie IP23 (OPTION IP43)

Fotovoltaické panely: 260 Wp  
Rozmery: 1640 x 990 x 35 mm  
Váha: 18,3 kg  
Výkonová rada: 260 Wp\*  
Napätie naprázdno: Uoc= 37,7 V \*  
Napätí v bode max. výkonu - Umpp (V): 30,3V  
Maximálny prúd: Imax = 8,58 A \*  
Typ článku: Si-polykryštal 156 x 156mm  
Počet panelov v inštalácii: 8ks  
Krytie pripojovací box: IP65

\* teplota panelov pri optimálnych podmienkach 25 °C, žiarenie 1000 W/m2, AM 1,5

### FOTOVOLTAICKÉ ZARIADENIE 2,08 kWp

8 x FV polykr. panel: Uco=37,3V Isc=8,81A 260 Wp  
1 x MPPT regulátor, 1f 230/375 DC, 3,3kVA  
STRING: 1.01 - 1.08

Napäťová sústava: 1/N/PE, AC, 230 V, 50 Hz, TN-S  
2, DC, 302 V

Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 332000-4-41:  
- v normálnej prevádzke: krytmi, izolovaním živých častí,  
- pri poruche: samočinným odpojením napájania v sieti TN  
ochranné uzemnenie, ochranné pospájanie

STUPEŇ PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT VYPRACOVAL	— Ing. MARTIN SIČÁR Ing. MARTIN SIČÁR	KONTAKT  Ing. MARTIN SIČÁR GENERÁLA ŠTEFÁNKA 1585/5 060 01 KEŽMAROK m.sicar@sicar.sk +421 911 309 642	
INVESTOR	Mind&Body n.o. IČO: 54737575, Pod lesom 267/84, 059 04 Matiašovce			
MIESTO STAVBY	parc. č. KN–C 156/9, k. ú. Matiašovce, okres Kežmarok			
NÁZOV STAVBY	SOCIÁLNO–KOMUNITNÉ CENTRUM			DÁTUM 07/2022
CHARAKTER STAVBY	NOVOSTAVBA			FORMÁT 2xA4
ČASŤ	ELEKTROINŠTALÁCIA			ZÁKAZK. ČÍSLO —
NÁZOV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENIA FVZ			MIERKA ČÍSLO VÝKRESU N ELI–04