

## NYILATKOZAT A SZÁLLÍTOTT TERMÉK MEGFELELŐSÉGÉRŐL ÉS EGYENÉRTÉKŰSÉGÉRŐL

Alulírott Hepp Viktor (ME-ÉV-I-15-20027, mint a TOP\_Plusz-2.1.1-21-JN1-2022-00031 kódszámú „Energetikai korszerűsítés Kunszentmártonon” megnevezésű fejlesztési projekt során, az 5440 Kunszentmárton, Kossuth Lajos utca 40 szám alatti Sportszarnok – Napelemes rendszer telepítését ellenőrző műszaki ellenőr nyilatkozom, hogy a módosított rendszer az alábbi táblázat szerinti műszaki specifikációk alapján egyenértékűnek tekinthető a tervezett rendszerhez viszonyítottan. Tervdokumentációban meghatározott gyártmányú termékek márkajelzésének megnevezése az eszköz műszaki paramétereinek pontosabb meghatározása érdekében került feltüntetésre. A változtatás magasabb műszaki tulajdonságokkal és tartalommal rendelkezik. A háztartási méretű kiserőmű telepítése az eredetileg tervezett árszinten valósul meg, a napelemes rendszer módosítása nem jár többletköltséggel.

<b>Villamos tervben szereplő értékek</b>		<b>Kiépített rendszer</b>	
<b>INVERTER</b>			
<b>Fronius Symo 20.0-3-M.</b>		<b>Solplanet ASW20K-LT-G2 Pro</b>	
<b>Bemeneti adatok</b>		<b>Bemeneti adatok</b>	
Maximális bemeneti áram	<b>33/27 A</b>	Maximális bemeneti áram	<b>36/24A</b>
Maximális bemeneti feszültség	<b>1000 V</b>	Maximális bemeneti feszültség	<b>1000 V</b>
Névleges bemeneti feszültség	<b>600 V</b>	Névleges bemeneti feszültség	<b>630 V</b>
Munkapontok száma/DC csatlakozók	<b>3/3</b>	Munkapontok száma/DC	<b>2/2</b>
Indító feszültség	<b>200 VDC</b>	Indító feszültség	<b>188 VDC</b>
<b>Kimeneti adatok</b>		<b>Kimeneti adatok</b>	
Névleges kimeneti teljesítmény	<b>20 kW</b>	Névleges kimeneti teljesítmény	<b>20 kW</b>
Maximális kimeneti teljesítmény	<b>20000 VA</b>	Maximális kimeneti teljesítmény	<b>20000 VA</b>
Maximális kimeneti áram @400V	<b>28,9 A</b>	Maximális kimeneti áram @400V	<b>32 A</b>
<b>Napelemmodulok</b>			
<b>SHARP NU-JD 445 Wp</b>		<b>JinKO JKM470N-60HL4-V 470Wp</b>	
<b>Villamos paraméterek</b>		<b>Villamos paraméterek</b>	
<b>(standard laboratóriumikörülmények között)</b>		<b>(standard laboratóriumikörülmények között)</b>	
Maximális teljesítmény	<b>445 W</b>	Maximális teljesítmény	<b>470 W</b>
Névleges üresjáratú feszültség	<b>49,04 V</b>	Névleges üresjáratú feszültség	<b>42,38 V</b>
Névleges rövidzárlati áram	<b>11,55 A</b>	Névleges rövidzárlati áram	<b>14,15 A</b>
Névleges munkaponti feszültség	<b>41,32V</b>	Névleges munkaponti feszültség	<b>35,05 V</b>
Névleges munkaponti áram	<b>10,77 A</b>	Névleges munkaponti áram	<b>13,41 A</b>
Névleges hatásfok	<b>20,1 %</b>	Névleges hatásfok	<b>21,78 %</b>
Összes darabszám	<b>46 db</b>	Összes darabszám	<b>44db</b>
Összes teljesítmény	<b>20,47 kWp</b>	Összes teljesítmény	<b>20,68 kWp</b>

Kelt: Nyíregyháza, 2023.11.22.

Hepp Viktor  
 épületvillamossági műszaki ellenőr  
 ME-ÉV-I-15-20027